COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1909.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXLVIII.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1er janvier 1909 5

— *M. Ch. Bouchard*, Président, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1908 13

— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome XXXIII (2e série) des *Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sciences* est en distribution au Secrétariat 1011

— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome XXXIV (2e série) des *Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sciences* est en distribution au Secrétariat 1499

— M. le Président annonce qu'en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 12 avril est renvoyée au mardi 13 avril 889

Pages.

— M. le Président annonce qu'en raison des fêtes de la Pentecôte la séance du lundi 31 mai est remise au mardi 1er juin 1359

— M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts adresse ampliation d'un Décret en date du 31 mars 1909 portant modification de l'article du Règlement relatif aux élections 965

— M. *Ed. Bornet* fait hommage à l'Académie de « Papiers de *Bory de Saint-Vincent*, et de la « Correspondance » de *Léon Dufour* avec *Bory de Saint-Vincent* 537

— M. *Eugène Biver* fait hommage à l'Académie d'un buste en marbre de *Pelouze* 687

— M. le Ministre de l'Instruction publique adresse ampliation du Décret autorisant MM. les Secrétaires perpétuels à accepter la donation faite par la *Société des Aciéries de Longwy* et la *Société métallurgique de Gorcy*. 397

— M. le Président de la *Reale Accade-*

Pages.

mia dei Lincei informe l'Académie que le Comité de *l'Association internationale des Académies* se réunira à Rome le 1er juin 1909..... 543

— M. le Président de la *Reale Accademia dei Lincei* adresse un Rapport relatif à cette réunion..... 1366

— M. *Gaston Darboux* y représentera l'Académie..... 1366

— M. le Secrétaire perpétuel rend compte de la mission qu'il vient de remplir à Rome comme délégué de l'Académie au Comité de l'Association internationale des Académies..... 1483

— M. le Président souhaite la bienvenue à M. le Président, M. le Secrétaire, MM. les Membres du *Comité international des Poids et Mesures*, présents à la séance du 29 mars 1909. 805

— M. *Blaserna* adresse une lettre de remercîments pour la souscription ouverte par l'Institut en faveur des victimes du dernier tremblement de terre, en Italie..... 1026

— Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la Chaire de *Physique générale et expérimentale* du Collège de France : 1. M. *Langevin*, 2. M. *P. Weiss*..... 394

Voir *Candidatures*, *Collège de France*, *Commissions*, *Congrès*, *Conseil supérieur d'hygiène*, *Décès*, *Élections*, *Exploration*, *Fonds Bonaparte*, *Laboratoires*, *Ligue maritime*, *Muséum d'Histoire naturelle*, *Solennités scientifiques*.

Absorption. — Recherches nouvelles sur l'absorption sélective et la diffusion de la lumière dans les espaces interstellaires; par M. *G. A. Tikhoff*... 266

— Sur l'approximation des corps noirs employés comme récepteurs; par M. *C. Féry*..... 777

— Quelques conséquences de l'emploi d'un récepteur sélectif dans la mesure de l'énergie rayonnante; par M. *Ch. Féry*..... 1043

Voir *Émission*, *Magnéto-optique*.

Acides. — Sur la formation d'acide cyanhydrique dans l'action de l'acide nitrique sur les phénols et les quinones; par MM. *A. Seyewetz* et *L. Poizat*..... 286

Pages.

— Sur les acides chloraliques; par M. *Hanriot*..... 487

— Sur quelques dérivés halogénés de l'acide γ-oxycrotonique; par MM. *Lespieau* et *Viguier*..... 419

— Sur un mode de préparation général des acides trialcoylacétiques; par MM. *A. Haller* et *Ed. Bauer*..... 127

— Sur l'acide campholique gauche; par M. *Marcel Guerbet*..... 98

Voir *Camphres*.

— Préparation d'aldéhydes et d'anhydrides d'acides; par M. *A. Béhal*.. 179

— Préparation d'anhydrides d'acides cycliques et acycliques; par M. *A. Béhal*..... 648

— Transformation de l'acide pinonique en acide diméthyl-1.3-phénylacétique-4; par MM. *Ph. Barbier* et *V. Grignard*..... 646

— Recherches sur les acides cétobibasiques. II. Éther α-oxalglutarique. Acide α-cétoadipique; par M. *H. Gault*..... 1113

Voir *Éthers*.

— Sur l'acide benzoylacrylique. Condensation de l'acide glyoxylique avec quelques cétones; par M. *J. Bougault*..... 1270

— Sur l'acide élatérique; par M. *A. Berg*..... 1679

Voir *Albuminoïdes*, *Aldéhydes*, *Carbures d'hydrogène*, *Cétones*, *Chimie analytique*, *Chimie biologique*, *Chimie physiologique*, *Chimie physique*, *Cryoscopie*, *Diastases*, *Éthers*.

Acides-alcools. — Sur la lactonisation des acides-alcools; par M. *E.-E. Blaise* et *A. Kœhler*..... 1772

Aciers. — Étude des gaz dégagés par l'action des sels cuivriques sur les aciers; par M. *E. Goutal*..... 988

Acoustique. — Utilité de la méthode graphique dans l'étude des instruments de musique anciens; par M. *Marage*..... 709

— Sur les harmoniques graves; par MM. *G. Sizes* et *G. Massol*..... 1318

Voir *Phonographe*.

Acoustique physiologique. — Contribution à l'étude de la voix chantée; par M. *Marage*..... 110

— De la respiration chez les chanteurs; par M. *Marage*..... 1118

Pages.

— Action sur l'oreille à l'état pathologique des vibrations de la sirène à voyelles; par M. *Ranjard*..... 1409

AÉRODYNAMIQUE. — Méthode d'expériences pour recherches aérodynamiques; par M. *A. Rateau*..... 1662

Voir *Aéroplanes, Dynamique des fluides, Résistance de l'air.*

AÉRONAUTIQUE. — Sur une formule de vitesse applicable à la propulsion dans l'air; par M. *Alphonse Berget*. 90

— M. le *Ministre de la Guerre* prie l'Académie de désigner un de ses membres pour faire partie d'une Commission chargée de juger un concours de construction d'un ballon dirigeable. M. *Maurice Levy* est désigné par l'Académie..... 1366

AÉROPLANES. — Sur le danger de chavirement possible, dans la giration des aéroplanes; par M. *L. F. Bertin*. 22

— Sur la statique graphique de l'aéroplane; par M. *Léon Lecornu*..... 470

— Équations fondamentales pour l'étude expérimentale des aéroplanes; par M. *D. Drzewiecki*..... 698

— Sur un dispositif de surface portante pour aéroplane; par M. *Maurice Caron*..... 1247

Voir *Résistance de l'air.*

AGRONOMIE. — Sur la diffusion des engrais salins dans la terre; par MM. *A. Müntz* et *H. Gaudechon*..... 253

— Les relations entre la perméabilité des terres et leur aptitude à l'irrigation; par MM. *A. Müntz* et *L. Faure*.... 1435

— De l'emploi de l'arséniate ferreux contre les insectes parasites des plantes; par MM. *Vermorel* et *Danthony*..... 302

— Compositions et emplois de la pulpe de défibrage du *Henequen*; par MM. *A. Hébert* et *F. Heim*..... 513

— Sur l'extension dans la Chaouia des tirs ou terres fertiles du Maroc occidental; par M. *Louis Gentil*..... 1619

Voir *Café, Chimie végétale, Greffe, Cultures.*

AIR. — Sur la composition de l'air atmosphérique; par M. *Georges Claude*..... 1454

ALBUMINOÏDES. — Contribution à l'étude de la constitution des matières protéiques par l'action hydrolysante de l'acide fluorhydrique. Obtention de peptides naturelles définies; par MM. *L. Hugounenq et A. Morel*... 236

Voir *Chimie physique, Hydrolyse.*

ALCALOÏDES. — Synthèse totale de la laudanosine; par MM. *Amé Pictet* et Mlle *M. Finkelstein*..... 925

— Sur la pseudomorphine; par MM. *Gabriel Bertrand* et *V.-J. Meyer*..... 1681

— Sur un nouvel alcaloïde retiré de l'écorce du *Pseudocinchona africana* (Rubiacées); par M. *Ernest Fourneau*. 1770

Voir *Chimie végétale.*

ALCOOLS. — Sur une nouvelle méthode de préparation des oxydes alcooliques; par M. *J.-B. Senderens*..... 227

— Sur l'oxydation des alcools par l'action simultanée du tannate de fer et de l'eau oxygénée; par M. *E. de Stœcklin*. 424

— *Errata* relatifs à cette Communication. 596

— Sur l'oxydation des polyalcools par un système peroxydasique; par MM. *E. de Stœcklin* et *E. Vulquin*..... 1404

— Action des oxydes métalliques sur l'alcool méthylique; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe*..... 1734

— Sur les tétrahydronaphtylglycols (cis et trans) et leur combinaison; par M. *Henri Leroux*..... 931

— Sur les naphtanediols-β; par M. *Henri Leroux*..... 1614

— Sur les modifications de l'enthestérol et de son benzoate; par M. *M.-T. Klobb*..... 1272

Voir *Amines, Carbures, Cétones, Chimie analytique, Fermentations.*

ALDÉHYDES. — Sur une exception à la méthode générale de préparation des aldéhydes au moyen des acides glycidiques; par M. *René Pointet*..... 417

— Action de la semicarbazide sur les aldéhydes chlorées; par M. *André Kling*..... 568

Voir *Acides.*

ALIMENTS. — Voir *Chimie industrielle, Lait, Vin.*

ALTITUDE. — Sur une méthode permettant de mesurer la déshydratation de l'organisme par les poumons et la peau. Variations de cette déshydratation avec l'altitude; par MM. *Guillemard* et *R. Moog*..... 1624

— Influence d'un séjour prolongé à une très haute altitude sur la température

Pages.

animale et la viscosité du sang; par M. *Raoul Bayeux*..... 1691
Voir *Pesanteur*.

AMIDES. — Sur la nature de l'acétamide bromé d'Hofmann; par M. *Maurice François*..... 173

AMIDON. — Les propriétés colloïdales de l'amidon, en rapport avec sa constitution chimique; par M. *E. Fouard*. 502

— Marche de l'oxydation et de l'hydrolyse de l'amidon et de ses constituants sous l'action du peroxyde d'hydrogène; par Mme *Z. Gatin-Gruzewska*. 578

— Sur l'amidon soluble; par M. *E. Tanret*..... 1775

AMINES. — Action du nitrosobenzène sur les amines secondaires; par MM. *P. Freundler* et *Juillard*..... 289

— Nouvelle méthode générale de préparation des amines alcooliques; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe*... 898
Voir *Carbures*, *Éthers*, *Thermochimie*.

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Un théorème sur les différentielles; par M. *W.-H. Young*..... 82

— Sur une Note récente de M. S. Bernstein; par M. *S. Zaremba*..... 1582

— Sur une question de minimum; par M. *S. Sanielevici*..... 1656

— M. *Émile Picard* fait hommage de la seconde édition du Tome III de son « Traité d'Analyse »..... 758
Voir *Ensembles*, *Équations différentielles*, *etc.*, *Fonctions*, *Fractions continues*, *Séries*.

ANAPHYLAXIE. — La séro-anaphylaxie du chien; par M. *Maurice Arthus*..... 999

— La séro-anaphylaxie du lapin; par M. *Maurice Arthus*..... 1002

— Quelques observations relatives aux phénomènes anaphylactiques et en particulier à leur non-spécificité; par M. *P. Delanoë*..... 1539

ANATOMIE.

— Sur l'anatomie du thymus humain; par MM. *Henri Rieffel* et *Jacques Le Mée*..... 105

— A propos de l'anatomie du thymus humain; par M. *René Cruchet*..... 305

Pages.

— A propos de l'anatomie du thymus humain; par MM. *Henri Rieffel* et *Jacques Le Mée*..... 519

— Sur les organes rudimentaires des larves des Muscides; par M. *J. Pantel*. 107

— *Errata* relatifs à cette Communication. 448

— Sur la structure qu'acquiert le canalicule séminifère de la Taupe commune (*Talpa europæ* L.), après la période de reproduction; par M. *A. Lécaillon*. 664

— Squelette du membre postérieur du *Bradypus* (*Scæopus*) *torquatus* (Ill.); par M. *A. Menegaux*..... 797
Voir *Anthropologie*, *Histologie*.

ANESTHÉSIE. — Dangers du chloroforme. Incoagulabilité du sang et nécrose du foie consécutive à l'anesthésie chloroformique; par M. *Doyon*..... 522

— Contribution à l'étude des hypno-anesthésiques; par MM. *A. Brissemoret* et *J. Chevalier*..... 731

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1010

ANNÉLIDES. — Sur les divers types de Stolons chez les Syllidiens, spécialement sur une nouvelle espèce (*Syllis cirropunctata* n. sp.) à stolon acéphale, et sur la réobservation du stolon tétracère de *Syllis amica* Quatref.; par M. *Aug. Michel*..... 318

— Sur des cas de céphalisation anormalement multiple chez des Syllidiens en stolonisation; par M. *Aug. Michel*. 438

— Sur la formation du corps par la réunion de deux moitiés indépendantes, d'après l'origine de la queue de la souche chez les Syllidés; par M. *Aug. Michel*..... 1421

— Régénération chez les Syllidiens, spécialement régénération céphalique et postcéphalique et régénération caudale en un écusson germinal persistant; par M. *Aug. Michel*..... 1782

— Sur la régénération de la partie antérieure du corps chez le Chétoptère; par M. *Ch. Gravier*..... 365

ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. — Moulages de gravures sur rochers (cupules et pieds), découvertes à l'Ile-d'Yeu (Vendée); par M. *Marcel Baudoin*..... 442

— Sur la capacité cranienne des Hommes

Pages.

fossiles du type dit Néanderthal; par M. *Marcellin Boule* 1352
— Le squelette du tronc et des membres de l'Homme fossile de La Chapelle-aux-Saints; par M. *Marcellin Boule*. 1554
— Démonstration de l'existence de la déformation artificielle du crâne à l'époque néolithique dans le bassin de Paris; par M. *Marcel Baudoin*.. 1636
Voir *Spéléologie*.

ARC. — Effets thermiques de l'arc musical; fusion probable du carbone; par M. *M. La Rosa*..... 475
— Sur les effets thermiques de l'arc musical; par M. *La Rosa*..... 616
Voir *Bactériologie*, *Lait*.

ARSONVALISATION (D'). — Des applications de la d'Arsonvalisation localisées à certaines régions, principalement à la région céphalique; par M. *A. Moutier*..... 243
— Action hypotensive de la d'Arsonvalisation dans l'hypertension artérielle permanente; par MM. *M. Letulle* et *A. Moutier*..... 375
— Du traitement de la claudication intermittente et de la gangrène des extrémités inférieures par la d'Arsonvalisation; par M. *A. Moutier*..... 1630
— De la durée des effets hypotenseurs de la d'Arsonvalisation; par M. *E. Doumer*..... 312
— Des mesures en d'Arsonvalisation; par M. *E. Doumer*..... 525
— Action de la d'Arsonvalisation sur la circulation périphérique; par M. *E. Doumer*..... 656
— Sur l'activité thérapeutique de la d'Arsonvalisation; par M. *E. Doumer* 863
— Flux hémorroïdaires déplétifs dans l'hypertension artérielle; par M. *E. Doumer*..... 1282
— L'arythmie cardiaque et la d'Arsonvalisation; par MM. *E. Doumer* et *G. Lemoine*..... 1628
— Traitement des radiodermites par l'étincelle de haute fréquence; par M. *de Keating Hart*..... 527
— Régularisation des excrétions par la d'Arsonvalisation; par M. *Foveau de Courmelles*..... 1281

ASSOCIATION INTERNATIONALE DES ACADÉMIES. — Voir *Académie*.

ASTRONOMIE.

— M. *Baillaud* adresse des documents relatifs à la réunion du Comité international permanent de la Carte du Ciel. 206
— *M. le Président* souhaite la bienvenue à MM. les Astronomes du Comité international de la Carte du Ciel présents à la séance du 19 août 1909. 1011
— Sur une lunette zénithale photographique; par M. *A. de la Baume-Pluvinel*..... 147
— L'application de la loi de Stefan à l'Astronomie; par M. *Ch. Féry*..... 1150
Voir *Absorption*, *Comètes*, *Étoiles*, *Lune*, *Observatoires*, *Planètes*, *Soleil*.

AURORES BORÉALES. — Les orages magnétiques polaires et les aurores boréales; par M. *Kr. Birkeland*..... 30
Voir *Magnétisme terrestre*.

AVIATION. — Force et puissance de propulsion des hélices aériennes; par M. *René Arnoux*..... 472
— Le vol ramé et les formes de l'aile; par M. *L. Thouveny*..... 1661
— M. *Alfred Picard* présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Pour l'Aviation »; par MM. *d'Estournelles de Constant*, *Painlevé* et *Bouttieaux* 978
Voir *Aérodynamique*.

AZOÏQUES. — Sur la préparation de dérivés indazyliques au moyen des hydrazoïques orthocétoniques, par M. *P. Carré*..... 491
— *Errata* relatifs à cette Communication. 672

B

BACTÉRIOLOGIE.

— Sur la stérilisation de l'eau potable au moyen de la lampe en quartz à vapeurs de mercure; par MM. *Jules Courmont* et *Th. Nogier*..... 523
— Action de la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la toxine tétanique;

Pages.

par MM. *Jules Courmont* et *Th. Nogier* 655

— Sur quelques propriétés biologiques du *Bacillus endothrix*; par M. *Fernand Guéguen* 1632

Voir *Chimie biologique*, *Lait*, *Physiologie pathologique*, *Syphilis*, *Tuberculose*.

BATRACIENS. — Voir *Immunité*.

BIOLOGIE.

— M. *Edmond Perrier* fait hommage d'un Ouvrage intitulé : « La femme devant la Biologie et les caractères généraux du sexe féminin » 603

— Sur les hybrides d'Orges et la loi de Mendel; par M. *L. Blaringhem* 854

— De l'orientation chez les Patelles; par M. *Georges Bohn* 868

— Sur deux modes différents de régénération chez *Lineus ruber* (Müll); par M. *Mieczyslaw Oxner* 1424

BIOMÉTRIQUE. — Le rapport du poids du foie au poids du corps chez les Oiseaux; par M. *J. de La Riboisière*. 1794

BOTANIQUE.

Pages.

— Sur la fécondation de la fleur de Pavot; par M. *Paul Becquerel* 357

— Sur la distinction anatomique des genres *Lithothamnion* et *Lithophyllum*; par Mme *Paul Lemoine* 435

— L'hétéromérie normale du *Phlox subulata*; par M. *Paul Vuillemin* 650

— Sur quelques variations du *Monophyllæa Horsfieldii* R. Br.; par M. *Chifflot* 939

— Sur les phénomènes de fécondation chez les *Zygnema*; par M. *P.-A. Dangeard* 1406

Voir *Académie*, *Agronomie*, *Biologie*, *Café*, *Castration*, *Champignons*, *Flore tropicale*, *Géographie botanique*, *Insectes*, *Océanographie*, *Paléontologie végétale*, *Physiologie végétale*.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 122, 326, 382, 447, 535, 595, 670, 742, 887, 962, 1134, 1287, 1357, 1432, 1642, 1706, 1804.

C

CAMPHRES. — Action de la potasse caustique sur le bornéol, sur le camphre et sur l'isobornéol; acide campholique racémique; par M. *Marcel Guerbet*. 720

Voir *Acides*.

— Préparation des oxy- et des *p*- diméthylamido- et diéthylamidobenzylidène-camphres et des *p*- et *m*- tolylidène-camphres; par M. *A. Haller* et *Ed. Bauer* 1490

— Sur le diméthylcamphre et l'acide diméthylcampholique; par MM. *A. Haller* et *Ed. Bauer* 1643

CANDIDATURES. — M. *P.-A. Dangeard* prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante dans la Section de Botanique. 146

— Liste de candidats à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite de l'élection de M. *Ph. van Tieghem* aux fonctions de Secrétaire perpétuel : 1° M. *Mangin*; 2° MM. *Bureau*, *Costantin*, *Dangeard*. 204

— Liste de candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par suite du décès de M. *A. Ditte* : 1° M. *Jungfleisch*; 2° MM. *Étard*, *Lebel*; 3° MM. *Béhal*, *Bouveault*, *Colson*, *Hanriot*, *Moureu* 381

— Liste de candidats présentée pour le siège vacant, dans la Section de Minéralogie, par suite du décès de M. *Gaudry* : 1° M. *Termier*; 2° MM. *Boule*, *Haug*, *De Launay*; 3° M. *Bergeron* 742

CAFÉ. — Régénération des plantations de

Pages.

Caféiers par l'introduction d'une espèce nouvelle; par M. *Jean Dybowski*. 232

CARBURES D'HYDROGÈNE. — Bipropargyle, dérivé magnésien, acide octadiinedioïque; par MM. *Lespieau* et *Vavon*. 1331

— Sur le butine normal et quelques dérivés; par M. *Georges Dupont*..... 1522

— Sur l'oxydation des dérivés nitrés et nitrosés aromatiques par le persulfate d'ammoniaque; par MM. *A. Seyewetz* et *L. Poizat*..... 1110

— Condensation des éthers mésoxaliques avec les carbures aromatiques; par MM. *A. Guyot* et *G. Esteva*..... 564

— Condensation du dicétobutyrate de méthyle avec les carbures et les amines aromatiques, par MM. *A. Guyot* et *V. Badonnel*..... 847

— Nouveau mode de préparation des dérivés β-halogénés du naphtalène; par MM. *G. Darzens* et *E. Berger*. 787

— *Errata* relatifs à cette Communication. 672

— Sur la réduction alcaline de l'orthonitrodiphénylméthane; par M. *P. Carré*. 101

— Sur quelques réactions du dihydrure d'anthracène-9.10 et de l'anthranol; par M. *R. Padova*..... 290

Voir *Cétones*, *Poids atomiques*, *Terpènes*.

CASTRATION. — Sur la castration thélygène chez *Zea Mays* L. var. *tunicata*, produite par l'*Ustilago Maydis* D.-C. (Corda); par M. *Chifflot*..... 426

CATALYSE. — Sur une catalyse par l'humidité; par M. *J. Meynier*..... 1516

Voir *Cétones*, *Chimie physique*.

CÉTONES. — Sur un procédé général de préparation des monoalcoyl, dialcoyl et trialcoylacétophénones; par MM. *A. Haller* et *Ed. Bauer*..... 70

— Réactions colorées de la dioxyacétone; par M. *G. Denigès*..... 172

— Nouvelles réactions de la dioxyacétone; par M. *G. Denigès*..... 282

— Théorie des réactions colorées de la dioxyacétone en milieu sulfurique. Sa généralisation; par M. *G. Denigès*. 422

— Synthèses au moyen des dérivés organo-métalliques mixtes du zinc. Méthode de préparation des acides cétoniques et des dicétones; par MM. *E. Blaise* et *A. Kœhler*..... 489

— Sur la cyclisation des dicétones acycliques; par MM. *E.-E. Blaise* et *A. Kœhler*..... 852

— Sur la cyclisation des acides cétoniques; par MM. *E.-E. Blaise* et *A. Kœhler*..... 1401

— Préparation catalytique des cétones; par M. *J.-B. Senderens*..... 927

— Synthèses de dérivés de la fénone racémique; par MM. *L. Bouveault* et *Levallois*..... 1399

— Synthèse des dérivés de la fénone racémique; par MM. *Bouveault* et *Levallois*..... 1524

— Alcools et carbures aromatiques dérivés de la fénone; par M. *J. Leroide*. 1611

Voir *Acides*, *Azoïques*.

CHALEUR. — Voir *Arc*, *Équations différentielles*, *Physique mathématique*, *Flamme*, *Fusion*.

CHAMPIGNONS. — Sur une moisissure du tannage à l'huile, le *Monascus purpureus*; par M. *André Piedallu*.... 511

Voir *Oxydases*.

— Sur la reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusii* Ludwig; par M. *A. Guilliermond*..... 941

CHARBON. — Action de l'air et des agents oxydants sur les charbons; par M. *O. Boudouard*..... 284

— Pouvoir cokéfiant des charbons; par M. *O. Boudouard*..... 348

CHIMIE AGRICOLE.

— Sur la nitrification dans les sols en place; par MM. *Pouget* et *Guiraud*. 725

— Sur l'emploi rationnel des superphosphates; par M. *J. Dumont*..... 1205

CHIMIE ANALYTIQUE.

— Réactions colorées des corps indoliques avec les sucres; par M. *Julius Gnezda*..... 485

— *Errata* relatifs à cette Communication. 964

— Nouvelles réactions très sensibles pour la recherche et l'identification de la glycérine; par M. *Georges Denigès*..... 570

— Étude expérimentale sur le coefficient de partage et son application au

Pages.

dosage des acides volatils des vins; par M. *Philippe Malvezin*..... 784
Voir *Agronomie*, *Cétones*.

CHIMIE BIOLOGIQUE.

— Sur les acides cholaliques; par M. *Maurice Piettre*..... 1779
— Action de l'eau oxygénée pure sur l'oxyhémoglobine cristallisée; par M. *J. Szreter*..... 1776
— Sur la catalase du sang, par M. *C. Gessard*..... 1467
— Le rôle des fosses septiques dans l'épuration biologique de l'eau d'égout; par MM. *A. Müntz* et *E. Lainé*..... 597
— De la présence de corps indologènes dans les bouillons de culture; par MM. *Ch. Porcher* et *L. Panisset*... 1356
Voir *Chimie physiologique*.

CHIMIE INDUSTRIELLE.

— Sur la nature des composés cyanés des kirschs; par MM. *X. Rocques* et *L. Lévy*..... 494
Voir *Congrès*, *Lait*.

CHIMIE INORGANIQUE.

Ag. Voir *Colloïdes*, *Poids atomiques*, *Thermochimie*.
— Al. Phénomènes thermiques accompagnant l'action de l'eau sur la poudre d'aluminium; par MM. *E. Kohn-Abrest* et *J. Carvallo*..... 410
Voir *Thermoélectricité*.
— Au. Sur les combinaisons de l'or avec le brome; par M. *Fernand Meyer*.. 346
As. Voir *Agronomie*, *S*, *Sb*.
Au. Voir *Chimie physique*.
B. Voir *Diastases*.
Bi. Voir *Dissociation*.
Br. Voir *Au*, *N*.
— C. Sur l'action de l'oxyde de carbone sur le chrome, le nickel, le manganèse, leurs oxydes et leurs alliages; par M. *Georges Charpy*..... 560

Pages.

— Sur la formation de l'oxyde graphitique et la définition du graphite; par M. *Georges Charpy*..... 920
Voir *Aciers*, *Arc*, *Charbon*, *Chimie industrielle*, *K*, *P*, *Chimie physique*, *Cœur*.
— Ca. Sur quelques sulfates doubles de calcium; par M. *Barre*..... 1604
— Ce. Sur les sous-oxydes de cæsium; par M. *E. Rengade*..... 1199
Voir *Th*.
— Cl. Action du chlorure de soufre S^2Cl^2 sur les oxydes métalliques; par M. *F. Bourion*..... 170
Voir *Cr*, *Sb*, *Si*, *Th*.
Co. Voir *Cl*.
— Cr. Sur un sous-chlorure de chromyle; par M. *P. Pascal*..... 1463
Voir *C*, *Si*, *Cl*, *Lait*.
— Cu. Sur le sulfate cuivreux; par M. *A. Recoura*..... 1105
Voir *P*.
F. Voir *Albuminoïdes*.
Fe. Voir *Aciers*, *N*, *Chimie physique*, *Chimie végétale*, *Colloïdes*, *Magnétisme*.
H. Voir *Si*.
Hg. Voir *N*.
— I. Préparation d'anhydride iodique pur; par M. *Marcel Guichard*..... 923
— Ir. Sur les iridodisulfates ammoniacaux; par M. *Marcel Delépine*..... 557
— K. Sur l'hydratation du carbonate de potassium; par M. *de Forcrand*.... 1731
Voir *Ca*, *Th*, *Poids atomiques*, *Radioactivité*.
Li. Voir *Th*.
Mg. Voir *Organométalliques*, *Chimie physique*.
Mn. Voir *C*, *Cl*, *Cétones*.
— N. Étude du système eau-ammoniac liquide. Concordance des résultats avec l'hypothèse de l'hydrate d'ammonium; par MM. *E. Baud* et *L. Gay*..... 1327
— Sur le bromure de dimercurammonium $AzHg^2Br$; par M. *H. Gaudechon*..... 1763
Voir *Ca*, *Ir*, *O*, *Si*, *Th*, *Acides*, *Catalyse*, *Chimie agricole*, *Fermentations*.
Na. Voir *Th*, *Cœur*.
Ni. Voir *C*, *Cl*.
— O. Formation de composés oxygénés de l'azote et de leurs combinaisons

Pages.

métalliques (fer et plomb) dans la production d'ozone pour la stérilisation des eaux; par M. *Ed. Bonjean*. 1765
Voir *Alcools*, *Amidon*, *Catalyse*, *Chimie biologique*, *Si*, *Flamme*, *Nerfs*.
— P. Préparation rapide de phosphure de calcium pour l'obtention de l'hydrogène phosphoré; par MM. *C. Matignon* et *R. Trannoy*..... 167
— Oxydation catalytique de l'acide hypophosphoreux par le cuivre; par M. *J. Bougault*..... 415
Voir *Sn*, *Chimie agricole*, *Dissociation*, *Poids atomiques*, *Thermochimie*.
— Pb. Sur la solubilité du sulfate de plomb; par M. *J. Sehnal*..... 1394
Voir *Magnétisme*.
Pt. Voir *Fusion*.
Rb. Voir *Th*.
— S. Purification frigorifique arsénicale de l'acide sulfurique hydraté; par M. *Morancé*..... 842
Voir *Ca*, *Cu*, *Ir*, *Pb*, *Chimie physique*, *Si*, *Flamme*.
— Sb. Actions des acides cacodylique et méthylarsinique sur le trichlorure d'antimoine; par MM. *L. Barthe* et *A. Minet*..... 1609
— Si. Sur les siliciures d'hydrogène; par M. *P. Lebeau*..... 43
— Action du gaz chlorhydrique sur le silicium amorphe; par MM. *A. Besson* et *L. Fournier*..... 555
— Obtention de nouveaux chlorures de silicium de la série silicométhanique; par MM. *A. Besson* et *L. Fournier*. 839
— Action de quelques agents oxydants sur le silicichloroforme; par MM. *A. Besson* et *L. Fournier*..... 1192
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1434
Sm. Voir *Cl*.
— Sn. Sur les phosphures d'étain; par M. *Pierre Jolibois*..... 636
Te. Voir *Chimie physique*.
— Th. Sur les combinaisons anhydres du chlorure de thorium avec les chlorures alcalins; par M. *Ed. Chauvenet*..... 1267
— Sur les combinaisons hydratées du chlorure de thorium avec les chlorures alcalins; par M. *Ed. Chauvenet*..... 1519

Pages.

— Ur. Observations sur les oxydes d'uranium; par M. *Œchsner de Coninck*. 1462
— Contribution à l'étude du chlorure d'uranyle; par M. *Œchsner de Coninck*..... 1769
— W. De la nature des métatungstates et de l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux du métatungstate de potassium; par M. *H. Copaux*..... 633
Zn. Voir *Cétones*.
Voir *Aciers*, *Catalyse*, *Chimie physique*, *Électrochimie*, *Flamme*, *Gaz*, *Radioactivité*, *Teinture*, *Verre*.

CHIMIE ORGANIQUE.

Voir *Acides*, *Albuminoïdes*, *Alcaloïdes*, *Aldéhydes*, *Amides*, *Amidon*, *Amines*, *Azoïques*, *Camphres*, *Carbures d'hydrogène*, *Cétones*, *Chimie analytique*, *Chimie biologique*, *Chimie industrielle*, *Chimie physiologique*, *Chimie physique*, *Chimie végétale*, *Cryoscopie*, *Éthers*, *Sucres*, *Teinture*, *Thermochimie*, *Urine*, *Viscosité*.

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

— Sur la digestion gastrique de la caséine; par M. *Louis Gaucher*..... 53
— Traitement chimique de la bile. Séparation des acides biliaires; par M. *M. Piettre*..... 372
— Sur la bilirubine, par M. *M. Piettre*. 1213
— Action des électrolytes sur le dédoublement des graisses par le suc pancréatique; par M. *Émile-F. Terroine*..... 1215
Voir *Altitude*, *Chimie biologique*, *Diastases*, *Nerfs*, *Syphilis*, *Urine*.

CHIMIE PHYSIQUE.

— Détermination de quelques constantes physiques des peptones; par MM. *L. Lematte* et *A. Savès*..... 553
— *Errata* relatifs à cette Communication. 672

Pages.

— Sur le carbone ordinaire; par MM. *H. Le Chatelier* et *Wologdine*..... 1715
— Sur la séparation du graphite dans la fonte blanche chauffée sous pression; par M. *Georges Charpy*..... 1767
Voir *Chimie inorganique (C)*.
— Équilibres entre phases liquide et solides dans le mélange $NaCl + H^2O$. Fusion de la neige; par M. *Camille Matignon*..... 550
— Sur la fusibilité des mélanges d'or et de tellure; par M. *H. Pélabon*..... 1176
— Sur la congélation des mélanges d'eau et d'acide butyrique normal; par M. *M.-H. Faucon*..... 1189
— Réactions chimiques dans les mélanges gazeux soumis aux pressions très élevées; par MM. *E. Briner* et *A. Wroczynski*..... 1518
— Sur la prépondérance de la température dans les décompositions directes : cas des éthers benzoïques et salicyliques; par M. *Albert Colson*. 643
— Sur les conditions nécessaires aux réactions directes et le sens du courant électrique produit dans l'attaque des métaux par le soufre; par M. *Albert Colson*..... 1183
— Sur le rôle de la magnésie dans la transformation du saccharose à différentes températures; par M. *J. Tribot*..... 788
— Étude physico-chimique de quelques incompatibilités pharmaceutiques; par M. *E. Caille*..... 1458
Voir *Colloïdes*, *Dissociation*, *Électrochimie*, *Équilibres*, *Mélanges gazeux*, *Solutions*, *Thermochimie*, *Viscosité*.

CHIMIE VÉGÉTALE.

— Comparaison entre les débuts du développement d'une plante vivace et ceux d'une plante annuelle; par M. *G. André*..... 515
— Sur l'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces; par M. *G. André*..... 1685
— Recherches biochimiques sur le développement de l'anthocyane chez les végétaux; par M. *R. Combes*..... 790

Pages.

— Sur le rougissement des rameaux de *Salicorna fructicosa*; par M. *H. Colin*..... 1531
— Sur une variété de fer organique végétal; par MM. *P.-J. Tarbouriech* et *P. Saget*..... 517
— Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées; par M. *J.-B. Gèze*..... 727
— Sur une écorce médicinale nouvelle de la Côte d'Ivoire et son alcaloïde; par M. *Ém. Perrot*..... 1465
Voir *Acides*, *Alcaloïdes*, *Agronomie*, *Diastases*, *Oxydases*, *Présure*.

CHIRURGIE. — Résultats immédiats et résultats éloignés de la suture artério-veineuse; par M. *Albert Frouin*. 314
CINÉMATOGRAPHIE. — Problème de la vision cinématographique sans scintillements; par M. *G. de Proszynski*. 1544
COELENTÉRÉS. — Sur quelques *Sertulariidæ* de la collection de *British Museum*; par M. *Armand Billard*.. 193
— Sur quelques *Plumulariidæ* de la collection du British Museum; par M. *Armand Billard*..... 367
— Sur les Hydroïdes de la collection Lamouroux; par M. *Armand Billard*. 1063
— Sur les cycles évolutifs d'un Scyphistome; par M. *Edgard Hérouard*.... 320
— Sur les entéroïdes des Acraspèdes; par M. *Edgard Hérouard*..... 1225
— Sur les Madréporaires des îles San-Thomé et du Prince (golfe de Guinée); par M. *Ch. Gravier*..... 1549
COEUR. — Sur l'antagonisme du citrate trisodique et du calcium dans le fonctionnement du cœur et de son appareil nerveux modérateur; par MM. *H. Busquet* et *V. Pachon*..... 575
Voir *Arsonvalisation (d')*.
COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de *Physique générale et expérimentale* vacante au Collège de France..... 217
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à

Pages.

la Chaire de *Mécanique analytique et Mécanique céleste* du Collège de France 822
— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts pour la Chaire de *Mécanique analytique et Mécanique céleste* du Collège de France : 1° M. *Hadamard*; 2° M. *Drach*.... 901
COLLOIDES. — Extension aux colloïdes de la notion de solubilité; par M. *Jacques Duclaux*..... 295
— Cryoscopie des colloïdes; par M. *Jacques Duclaux*..... 714
— Sur la composition chimique de l'argent colloïdal électrique; par M. *G. Rebière*..... 354
— Sur les propriétés physico-chimiques des particules colloïdales dites *micelles*; par M. *G. Malfitano*..... 1045
Voir *Amidon*, *Teinture*.
COLORANTS. — Sur les colorants indigoïdes dérivés de la phénylisoxazolone; par M. *A. Wahl*..... 352
Voir *Teinture*.
COMBUSTION. — Sur la combustion des gaz sans flamme et sur les conditions d'allumage par incandescence; par M. *Jean Meunier*..... 292
COMÈTES. — Observations de la comète 1908 *c* (Morehouse); faites à l'Observatoire d'Athènes, avec l'équatorial de Gautier ($0^m,40$); par M. *D. Eginitis*..... 397
— Sur le spectre de la comète 1908 *c* (Morehouse); par MM. *A. de la Baume-Pluvinel* et *F. Baldet*..... 759
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1010
— Complément et résumé des observations faites à Meudon sur la comète Morehouse; par MM. *H. Deslandres*, *A. Bernard* et *J. Bosler*..... 805
— Sur la nouvelle comète Daniel; par M. *Javelle*..... 1653
— Observations à l'Observatoire de Marseille de la comète 1909 *a* (Borrelly); par M. *Henry Bourget*..... 1654
— Observations de la comète 1909 *a* (Borrelly-Daniel), faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé; par M. *P. Chofardet*..... 1655
— Observations de la comète 1909 *a*, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 1738
— Sur les variations d'éclat de la comète d'Encke et la période des taches solaires; par M. *J. Bosler*..... 1738
COMMISSIONS. — MM. *Ph. van Tieghem*, *Haller*, *Delage* sont élus, au titre de la Division des Sciences physiques, membres de la Commission du Fonds Bonaparte..... 262
— Commission chargée de juger les concours des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909 : MM. *Ranvier*, *Perrier*, *Chatin*, *Delage*, *Bouvier*, *Henneguy*, *Grandidier*, *Lannelongue*, le prince *Roland Bonaparte*..... 458
— Prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège : MM. *Bouchard*, *Guyon*, *d'Arsonval*, *Lannelongue*, *Laveran*, *Dastre*, *Chauveau*, *Perrier*, *Roux*, *Labbé*, *Henneguy*..... 459
— Prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Pourat : MM. *Chauveau*, *Bouchard*, *d'Arsonval*, *Roux*, *Laveran*, *Dastre*, *Henneguy*. Cette Commission est également chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1912..... 459
— Prix Montyon (Statistique) : MM. *de Freycinet*, *Haton de la Goupillière*, *Carnot*, *Rouché*, *Alfred Picard*, le prince *Roland Bonaparte*, *Tannery*. 459
— Prix Binoux, Histoire des Sciences : MM. *Bouquet de la Grye*, *Darboux*, *Grandidier*, *Poincaré*, *Guyou*, *Émile Picard*, *Tannery*..... 459
— Médaille Arago, Médaille Lavoisier, Médaille Berthelot : MM. *Bouchard*, *Émile Picard*, *Darboux*, *Ph. van Tieghem*..... 459
— Prix Gegner, Lannelongue, Trémont : MM. *Bouchard*, *Émile Picard*, *Darboux*, *Ph. van Tieghem*, *Maurice Levy*, *Bornet*..... 459
— Prix Wilde : MM. *Maurice Levy*, *Darboux*, *Troost*, *Poincaré*, *Emile Picard*, *Lippmann*, *Violle*..... 459
— Prix Lonchampt : MM. *Bouchard*, *Guignard*, *Roux*, *Prillieux*, *Laveran*, *Dastre*, *Mangin*..... 459
— Commission chargée de juger le concours du prix Saintour pour

Pages.

l'année 1909 : MM. *Darboux*, *Poincaré*, *Zeiller*, *A. Lacroix*, *Douvillé*, le prince *Roland Bonaparte*, *Wallerant* 541

— Prix Jean-Jacques Berger : MM. *de Freycinet*, *Maurice Levy*, *Darboux*, *Troost*, *Cailletet*, *Émile Picard*, *Alfred Picard* 541

— Prix Pierson-Perrin : MM. *Maurice Levy*, *Boussinesq*, *Lippmann*, *Amagat*, *Violle*, *Vieille*, *Villard* 542

— Prix Parkin : MM. *Chauveau*, *Bouchard*, *Gautier*, *Michel Lévy*, *d'Arsonval*, *Roux*, *Dastre* 542

— Commission chargée de présenter une question de Prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1912 : MM. *Ph. van Tieghem*, *Schlœsing*, *Troost*, *Bornet*, *Bouchard*, *Perrier*, *Michel Lévy* 542

— Commission chargée de présenter une liste de candidats au poste d'Associé étranger, vacant par le décès de Lord Kelvin : MM. *Darboux*, *Bouquet de la Grye*, *H. Poincaré*, *Ph. van Tieghem*, *A. Gautier*, *Ed. Perrier* 687

COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. *Maurice Levy* et *Bornet* sont élus membres de la Commission administrative pour 1909 24

COMMISSION DE SISMOLOGIE (La), réunie pendant la séance du 14 juin 1909, prend diverses décisions relatives aux tremblements de terre du midi de la France 1563

COMPRESSIBILITÉ. — Compressibilité des gaz entre 0^{atm} et 3^{atm} et à toute température; par M. *A. Leduc* 407

Voir *Équation caractéristique*.

CONDENSATEURS. — Étalonnement des condensateurs; par M. *Devaux-Charbonnel* 1512

CONGRÈS. — Sir *William Ramsay* invite l'Académie à se faire représenter au septième Congrès international de Chimie appliquée 329

— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie l'invitation que lui a adressée le Gouvernement anglais de se faire représenter au Congrès de Chimie appliquée, à Londres. MM. *A. Gautier*, *Haller* et *H. Le Chatelier* sont délégués pour représenter l'Académie et le Gouvernement français 543

— M. *A. Gautier* rend compte des travaux du VIIe Congrès international de Chimie appliquée, à Londres 1483

— M. *Laveran* est désigné par l'Académie pour la représenter au XVIe Congrès international de Médecine 458

— Présentation des Comptes rendus, Rapports et Communications du premier Congrès international du Froid 1484

CONSEIL SUPÉRIEUR D'HYGIÈNE. — Liste de trois membres, dont l'un doit être choisi par M. le Ministre de l'Instruction publique pour siéger pendant trois ans au Conseil supérieur d'Hygiène publique de France : 1° M. *E. Roux*; 2° MM. *A. Dastre* et *Laveran*. 145

COURANTS ALTERNATIFS. — Sur un fait d'apparence anormale auquel donnent quelquefois lieu les transformateurs industriels; par MM. *Gacogne* et *A. Léauté* 1250

Voir *Arc*, *Galvanomètre*, *Sons*, *Oscillations*.

CRISTALLOGRAPHIE.

— Sur un cas d'isodimorphisme; par M. *H. Marais* 45

— Sur l'effet présumé de la cristallisation pour modifier les propriétés de la solution d'un corps résultant de l'union directe de deux solutions; par M. *D. Gernez* 537

— Lenteur de la transformation spontanée de la variété instable aux basses températures de certains corps dimorphes; par M. *D. Gernez* 1015

— Observations sur la cristallisation spontanée; par M. *René Marcelin* 631

— Sur les liquides cristallisés biaxes; par M. *Fred Wallerant* 1291

Voir *Magnétisme*, *Minéralogie*.

CRUSTACÉS. — Sur la régénération hypotypique des chélipèdes chez *Atya serrata* Sp. Bate; par M. *Edmond Bordage* 47

— Sur l'origine et l'évolution des Crevettes d'eau douce de la famille des Atyidés; par M. *E.-L. Bouvier* 1725

Pages.

CRYOSCOPIE. — Sur la congélation des mélanges d'eau et d'acides gras solubles; par M. *A. Faucon*..... 38
— Sur l'élatérine et quelques-uns de ses dérivés; par M. *A. Berg*..... 566
Voir *Chimie physique*, *Colloïdes*.
CULTURES. — Voir *Insectes*, *Parasites*, *Vignes*.
CYCLES MIXTES. — Sur un nouvel isomère de l'indigo; par MM. *A. Wahl* et *P. Bayard*..... 716
— Sur l'allylcarbinol. Passage à la série du furfurane; par M. *H. Pariselle*.. 849
— Caractère métallique d'un radical organique; par M. *R. Fosse*..... 1607
— Sur quelques dérivés du thioindigo; par M. *Béchamp*..... 1677
Voir *Azoïques*, *Chimie analytique*, *Chimie biologique*, *Colorants*, *Solutions*.

D

DÉCÈS. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Theodor-Wilhelm Engelmann*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Médecine et de Chirurgie..... 1445
— Et de M. *Rudolf Berg*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie..... 1737
DÉCHARGES. — Sur les décharges électriques dans les champs magnétiques intenses; par M. *Gouy*..... 455
Voir *Rayons magnéto-cathodiques*.
— Décharge discontinue dans un tube de Geissler; par M. *H.-A. Perkins*.. 1170
— Théorie des décharges discontinues dans les tubes de Geissler; par M. *H.-A. Perkins*..... 1389
— Sur la décharge des inducteurs; par M. *E. Caudrelier*..... 1257
Voir *Arsonvalisation* (*d'*), *Courant alternatif*, *Électrocapillarité*, *Électrons*, *Étincelles*.
DENSITÉ DES GAZ LIQUÉFIÉS. — Recherches sur le diamètre de l'acétylène; par M. *E. Mathias*..... 1102
Voir *Poids atomiques*.
DIASTASES. — Action des acides sur la peroxydiastase; par M. *Gabriel Bertrand* et Mlle *M. Rozenband*..... 297
— Sur la maltase du maïs; par M. *R. Huerre*..... 300
— Sur les maltases du maïs; par M. *R. Huerre*..... 505
— Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs; par M. *R. Huerre*..... 1121
— Sur la maltase du sarrasin; par M. *J. Huerre*..... 1526
— Invertines et lactases animales. Leur spécificité; par M. *H. Bierry*..... 949
— Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques; par M. *H. Agulhon*..... 1340
Voir *Chimie biologique*, *Chimie physique*, *Électricité physiologique*, *Électrolytes*, *Fermentations*, *Graines*, *Lait*, *Oxydases*, *Présure*.
DIFFÉRENCE DE POTENTIEL. — Sur les forces électromotrices d'aimantation; par M. *V. Posejpal*..... 711
DIFFRACTION. — Sur la diffraction des ondes hertziennes; par M. *H. Poincaré*..... 812
Voir *Équation de Fredholm*.
DIFFUSION. — Sur la polarisation par diffusion latérale; par M. *Georges Meslin*. 1095
Voir *Absorption*.
DIFFUSION DES LIQUIDES. — Voir *Agronomie*.
DIGESTION. — Digestion des mannanes et des galactanes; par MM. *H. Bierry* et *J. Giaja*..... 507
DILATATION DES GAZ. — Coefficients de dilatation des gaz; par M. *A. Leduc*. 1173
Voir *Équation caractéristique*.
DISSOCIATION. — Rôle, dans la nature, de la dissociation des carbonophosphates; par M. *A. Barillé*..... 344
— Sur la dissociation hydrolytique du chlorure de bismuth; par M. *René Dubrisay*..... 830
DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur le mouvement d'un disque dans un fluide; par M. *A. de Gramont de Guiche*.. 1157
Voir *Aérodynamique*, *Hydraulique*.

E

Pages.

Eaux minérales. — L'atmosphère des salles d'inhalation d'eau minérale brumifiée. Identification de l'eau brumifiée avec l'eau de la source; par M. *Cany* 918

Éclipses. — Discussion des mesures micrométriques faites à l'Observatoire de Lyon pendant l'éclipse du 28 juin 1908; par M. *J. Merlin* 146

— Résultats des mesures micrométriques faites à l'Observatoire de Lyon lors de l'éclipse de Soleil du 28 juin 1908; par M. *J. Merlin* 263

Voir *Lune*.

Élasticité. — Sur un point critique particulier de la solution des équations de l'élasticité dans le cas où les efforts sur la frontière sont donnés; par M. *A. Korn* 85

— Sur les problèmes d'élasticité à deux dimensions; par M. *G. Kolossoff* ... 1242

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1706

Élections. — M. *Mangin* est élu Membre de la Section de Botanique en remplacement de M. *Ph. van Tieghem*. 215

— M. *Jungfleisch* est élu Membre de la Section de Chimie, en remplacement de M. *A. Ditte*, décédé 394

— M. *Termier* est élu Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *A. Gaudry*, décédé 759

— S. A. S. *Albert Ier*, prince de Monaco, est élu Associé étranger, en remplacement de Lord *Kelvin*, décédé 821

— M. *Zirkel* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Carl Klein*, décédé. 24

— M. *W. Kilian* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. *Peron*, décédé. 145

— M. *Boudier* est élu Correspondant dans la Section de Botanique, en remplacement de M. *Masters*, décédé .. 821

— M. *Wiesner* est élu Correspondant dans la Section de Botanique, en remplacement de M. *Clos*, décédé .. 901

ÉLECTRICITÉ.

Pages.

— Des propriétés électriques des cupro-aluminiums (thermo-électricité et résistivité); par M. *H. Pécheux* ... 1041

Voir *Arc*, *Condensateurs*, *Courants alternatifs*, *Décharges*, *Ions*, *Ondes hertziennes*, *Photoélectricité*, *Radiumthérapie*, *Rayons X*, *Résistance*, *Télégraphie*.

Électricité physiologique. — Sur une méthode spéciale d'électrodiagnostic; par M. *Guyenot* 439

— Rôle de l'électrisation de contact dans la perméabilité des membranes aux électrolytes; par M. *Pierre Girard*. 1047

— Interprétation physico-chimique des différences de potentiel dans les tissus vivants; par M. *Pierre Girard*. 1186

— Sur les inégalités du potentiel électrique en divers points de l'organisme; par MM. *J. Audrain* et *R. Demerliac* 1060

Électricité atmosphérique. — Courants telluriques d'induction dans les régions polaires; par M. *K. Birkeland*. 1556

Voir *Aurores boréales*.

Électrocapillarité. — Actions électrocapillaires et décharge dans les gaz raréfiés; par M. *G. Reboul* 617

— Phénomènes électrocapillaires dans les gaz aux basses pressions; par M. *G. Reboul* 221

Électrochimie. — Sur l'origine physique du dégagement d'électricité dans les réactions chimiques; par MM. *M. de Broglie* et *L. Brizard* 1596

Voir *Chimie physique*.

Électrolytes. — Modifications de la différence du potentiel au contact de deux dissolutions aqueuses d'électrolytes sous l'action du courant continu; par M. *M. Chanoz* 33

— De la dissymétrie créée par le courant continu dans les chaînes de dissolutions aqueuses d'électrolytes ayant un ion commun; par M. *M. Chanoz*. 618

— Action du courant continu sur les chaînes symétriques de dissolutions d'électrolytes n'ayant pas d'ions com-

Pages.

muns; par M. *M. Chanoz*..... 986
Voir *Chimie physiologique*.

ÉLECTRONS. — Sur l'existence d'électrons positifs dans les tubes à vide; par M. *A. Dufour*..... 481
— Sur l'hypothèse des électrons positifs. Réponse à la Note de M. *A. Dufour*; par M. *Jean Becquerel*..... 546
— Sur l'hypothèse de l'existence d'électrons positifs dans les tubes à vide. Réponse à la Note de M. J. Becquerel; par M. *A. Dufour*..... 622

ÉLECTROTECHNIQUE. — Dispositif de commande de signaux à distance avec ou sans fil; par M. *d'Ivry*..... 1599
Voir *Hydraulique*, *Ions*.

EMBRYOLOGIE. — Observations d'œufs de lapin à deux germes, contenus dans une enveloppe commune d'albumine sécrétée par l'oviducte; par MM. *Cl. Regaud* et *G. Dubreuil*..... 1279
— Le rôle de l'eau extérieure dans la fécondation et les premiers stades du développement chez *Rana fusca*; par M. *E. Bataillon*..... 1418

EMBRYOGÉNIE. — Contribution à l'analyse expérimentale des processus de fécondation chez les Amphibiens; par M. *E. Bataillon*..... 1551

ÉMISSION. — Sur le rayonnement de l'oxyde de cérium; par M. *Foix*.... 92
— Détermination de la constante de Stefan; par M. *C. Féry*..... 915
Voir *Absorption*, *Astronomie*, *Rayonnement*.

ENDOSMOSE. — Thermo-endosmose; par M. *Aubert*..... 1254

ENSEMBLES. — Une définition du nombre de dimensions d'un ensemble abstrait; par M. *Maurice Fréchet*..... 1152

ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE. — Sur la pression intérieure des fluides et la loi de l'attraction intermoléculaire; par M. *E.-H. Amagat*..... 1135
— Une nouvelle forme de l'équation caractéristique des gaz; par M. *A. Leduc*..... 1070
Voir *Compressibilité*, *Densité*, *Dilatation*, *Pression intérieure*.

ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur certains systèmes d'équations différentielles linéaires; par M. *Gaston Darboux*..... 16
— Sur les systèmes d'équations différentielles homogènes; par M. *Gaston Darboux*..... 673
— Sur les systèmes d'équations différentielles homogènes; par M. *Gaston Darboux*..... 745
— Sur les intégrales multiformes des équations différentielles algébriques du premier ordre; par M. *Pierre Boutroux*..... 25
— Sur les intégrales d'une équation différentielle algébrique de premier ordre; par M. *Pierre Boutroux*..... 274
— Sur les intégrales multiformes des équations différentielles algébriques; par M. *Pierre Boutroux*..... 613
— Sur une généralisation du théorème de Jacobi; par M. *W. Stekloff*..... 153
— Application d'un théorème généralisé de Jacobi au problème de S. Lie-Mayer; par M. *W. Stekloff*..... 277
— Application du théorème généralisé de Jacobi au problème de Jacobi-Lie; par M. *W. Stekloff*..... 465
— Généralisation du théorème de Poisson; par M. *Th. De Donder*..... 610
— *Errata* relatifs à cette Communication. 964
— Sur les équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme; par M. *J. Chazy*..... 157
— Sur les équations différentielles du second ordre à points critiques fixes; par M. *Jean Chazy*..... 1381
— Sur les équations différentielles à points critiques fixes; par M. *J. Chazy*..... 1582
— Sur l'intégration des systèmes linéaires à déterminant gauche; par M. *E. Vessiot*..... 332
— Sur les systèmes différentiels isomorphes; par M. *E. Vessiot*..... 1036
— Sur certaines singularités des équations différentielles; par M. *Richard Birkeland*..... 1378
— Sur certains systèmes d'équations différentielles; par M. *E. Goursat*.... 612
— Sur un procédé alterné; par M. *E. Goursat*..... 762
— Sur la représentation des solutions d'une équation linéaire aux différences finies pour les grandes valeurs de la variable; par M. *Galbrun*.... 905

Pages.

— Sur l'intégration de certaines inéquations fonctionnelles; par M. *Arnaud Denjoy* 981
— Sur les équations différentielles linéaires et les transcendantes uniformes de second ordre; par M. *René Garnier* 1308
— Une application du calcul fonctionnel à l'étude des équations partielles linéaires, du troisième ordre, du type hyperbolique; par M. *R. d'Adhémar*. 765
— Sur une équation aux dérivées partielles du type hyperbolique; par M. *A. Myller*..... 1091
— Sur des solutions particulières de l'équation $\frac{\partial^2 \varphi}{\partial x^2} - \frac{\partial \varphi}{\partial t} = 0$; par M. *Henri Larose*..... 770
Voir *Physique mathématique*.
— Sur les équations mixtes linéaires; par M. *G. Bratu*..... 1370
Équation de Fredholm. — Sur quelques applications de la méthode de Fredholm; par M. *H. Poincaré*..... 125
— Les ondes hertziennes et l'équation de Fredholm; par M. *H. Poincaré*.... 449
Voir *Diffraction*, *Ondes hertziennes*, *Physique mathématique*.
Équations intégrales. — Quelques remarques sur les équations intégrales de première espèce et sur certains problèmes de Physique mathématique; par M. *Émile Picard*..... 1563
— Sur les équations intégrales de première espèce; par M. *Émile Picard*. 1707
Équations numériques. — La recherche des racines de certaines équations numériques transcendantes; par M. *R. de Montessus*..... 468
— Sur le calcul des racines des équations numériques; par M. *R. de Montessus*..... 1749
Équilibres. — Stabilité et diffusion; action de masse. Analogies mécaniques des lois du déplacement de l'équilibre; par M. *C. Raveau*..... 1093
Voir *Chimie analytique*, *Chimie physique*, *Dissociation*.
Errata. — 124, 204, 384, 448, 536, 596, 672, 744, 964, 1010, 1290, 1434, 1705, 1806.

Pages.

Éthers. — Recherches sur les produits de saponification de l'éther dioxalsuccinique. Acide isopyromucique; par MM. *E.-E. Blaise* et *H. Gault*. 176
— Condensation des éthers mésoxaliques avec les amines aromatiques tertiaires; par MM. *A. Guyot* et *E. Michel*. 229
— Condensation des éthers mésoxaliques avec les éthers phénoliques; par MM. *A. Guyot* et *G. Estéva*..... 719
Voir *Acides*, *Alcools*, *Carbures d'hydrogène*, *Chimie physique*.
Étincelles. — Sur les stries des étincelles oscillantes; par M. *André Léauté*.. 339
Ethnographie. — M. *Alfred Grandidier* fait hommage à l'Académie du premier Tome de l'*Ethnographie de Madagascar*..... 74
— Sur le travail de la pierre polie dans le Haut-Oubanghi; par M. *A. Lacroix*..... 1725
Étoiles. — Sur l'activité comparée des essaims des Léonides et des Géminides, le 14 novembre 1907; par MM. *Maurice Farman* et *Ém. Touchet*. 264
— Note sur la distribution dans l'espace des mouvements propres considérables; par M. *H.-H. Turner*..... 1032
— Sur la détermination photographique des couleurs des étoiles; par M. *Œsten Bergstrand*..... 1079
Évaporation. — Sur l'évaporation des solutions aqueuses; par M. *P. Vaillant*..... 1099
Exploration. — M. *Jean Charcot* écrit à l'Académie pour la remercier de l'intérêt qu'elle a toujours porté à son expédition au pôle Sud..... 146
— M. *Fridtjof Nansen* adresse une lettre relative à un projet d'exploration polaire élaboré par le capitaine Roald Amundsen..... 213
— M. le Ministre de l'Instruction publique communique un Rapport de M. *Auzouy*, chargé d'affaires de la République Française à Christiania, relatifs à des projets de voyages d'exploration de MM. *Isachsen* et *Amundsen* au Spitzberg et dans les régions polaires..... 216

F

Pages.

FERMENTATIONS. — Action du ferment bulgare sur divers sucres; par MM. *Gabriel Bertrand* et *F. Duchacek*..... 1338
— Sur la fermentation ammoniacale; par M. *J. Effront*..... 238
— Influence de l'aération sur la formation des produits volatils dans la fermentation alcoolique; par MM. *E. Kayser* et *A. Demolon*..... 103
Voir *Diastases*.

FILTRE. — Filtre métallique à interstices réguliers et variables, réductibles aux dimensions ultramicroscopiques; par M. *Émile Gobbi*..... 1124

FLAMME. — Flamme de phosphorescence et flamme de combustion du soufre; par M. *L. Bloch*..... 782
— Sur le rayonnement et la température des flammes du bec Bunsen; par M. *E. Bauer*..... 908
— Sur la température de la flamme oxhydrique; par M. *Edmond Bauer*.... 1756
Voir *Ions*.

FLORE TROPICALE. — Sur la nature résineuse rapprochée des écorces de *Sarcocaulon* du Cap et de quelques Kalanchoe de Madagascar; par M. *Édouard Heckel*..... 1073
Voir *Café*, *Chimie végétale*.

FOIE. — Nouvelles recherches cytologiques sur l'autolyse aseptique du foie; par M. *L. Launoy*..... 306
Voir *Anesthésiques*, *Biométrique*, *Médecine*, *Sang*.

FONCTIONS. — Toute fonctionnelle continue est développable en série de fonctionnelles d'ordres entiers; par M. *Maurice Fréchet*..... 155
— Représentation approchée des fonctionnelles continues par une intégrale multiple; par M. *Fréchet*..... 279
— Sur la fonction monogène d'une variable hypercomplexe dans un groupe commutatif; par M. *Léon Autonne*. 544
— Sur les singularités des fonctions analytiques en dehors du cercle de convergence; par M. *Paul Dienes*.. 694
— Sur un principe général d'uniformisation; par M. *Paul Kœbe*..... 824
— Sur la fonction analytique égale au module maximum d'une fonction entière; par M. *Arnaud Denjoy*..... 1039
— Sur les points critiques logarithmiques; par Mme *Valérie Dienes*..... 1087
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1290
— Sur le théorème de l'existence des fonctions implicites; par M. *W. Stekloff*. 1085
— Sur une Note récente de M. Stekloff; par M. *E. Goursat*..... 1242
— Sur les fonctions analytiques uniformes qui restent continues sur un ensemble parfait discontinu de singularités; par M. *Arnaud Denjoy*.. 1154
— Sur les suites de fonctions mesurables; par M. *Frédéric Riesz*..... 1303
— Sur le principe de Dirichlet et le développement des fonctions harmoniques en séries de polynomes; par M. *Serge Bernstein*..... 1306
— Sur les représentations générales des fonctions; par M. *L. Desaint*..... 1376
— Fonction potentielle et fonction analytique ayant un domaine d'existence donné à un nombre quelconque (fini ou infini) de feuillets; par M. *Paul Kœbe*..... 1446

FONDS BONAPARTE. — Rapport de la Commission chargée de proposer, pour l'année 1909, la répartition des subventions du fonds Bonaparte..... 1800
— Rapports sur l'emploi des subventions attribuées sur le fonds Bonaparte en 1908; par M. *Armand Billard*..... 1572
— Par MM. *Ch. Fabry* et *H. Buisson*... 1737

FRACTIONS CONTINUES. — Sur une extension de la théorie des fractions continues; par M. *A. Chatelet*..... 1746

FROID. — Voir *Congrès*.

FUSION. — Sur la température de fusion du platine; par MM. *C. Féry* et *C. Chéneveau*..... 401
— Sur la température de fusion du platine; par MM. *W. Waidner* et *G.-H. Burgess*..... 1177

G

GALVANOMÈTRE. — Galvanomètre pour courants alternatifs; par M. *Guinchant*..... 1674

GAZ. — Recherches sur les gaz occlus

Pages.

contenus dans quelques métaux usuels; par M. *B. Delachanal*..... 561
Voir *Air*, *Chimie physique*, *Compressibilité*, *Densité*, *Électrocapillarité*, *Équation caractéristique*, *Magnétisme*, *Mouvement brownien*, *Volcans*.

GÉODÉSIE. — M. *A. Grandidier* présente la Carte de l'*Imerina Sud*..... 1022
— La Carte de l'Imerina Sud; méthodes d'exécution employées, par M. *E. Colin*..... 1023
— Sur l'altimétrie du massif Pelvoux-Écrins; par M. *P. Helbronner*..... 1507
Voir *Géographie*.

GÉOGRAPHIE. — La Carte de reconnaissance de la région du Chari; par M. *G. Bruel*..... 1384
Voir *Exploration*, *Géodésie*.

GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Les divisions phytogéographiques de l'Algérie; par M. *G. Lapie*..... 433
— Les subdivisions phytogéographiques de la Kabylie du Djurjura; par M. *G. Lapie*..... 1536

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur le coude du Rhin à Bâle; par M. *Gabriel Eisenmenger*..... 1355
Voir *Océanographie*, *Physique du Globe*.

GÉOLOGIE.

— Sur l'extension de la craie marneuse aux environs de Foucarmont (Seine-Inférieure); par M. *Paul Lemoine*... 1430
— Tectonique des terrains paléozoïques au nord-ouest et au nord de Sablé (Sarthe); par M. *D.-P. Œhlert*... 391
— Sur les modifications de la côte du Poitou; comparaison avec d'autres points du littoral de l'océan Atlantique; par M. *Welsch*..... 586
— Sur l'escarpement crétacé du sud-ouest du bassin de Paris; par M. *Jules Welsch*..... 876
— Sur l'âge des calcaires primaires des Pyrénées-Orientales; par M. *O. Mengel*..... 878
— Caractères stratigraphiques des nappes des Alpes françaises et suisses; par M. *Émile Haug*..... 1345
— Les géosynclinaux de la chaîne des Alpes pendant les temps secondaires; par M. *Émile Haug*..... 1637
— Sur l'existence d'un conglomérat et d'une discordance éocènes en Grèce; par M. *Ph. Négris*..... 1478
— Sur l'âge et la nature des plissements les plus récents des reliefs intérieurs de l'Atlas tellien oriental (Algérie); par M. *L. Joleaud*..... 803
— Sur la structure de la partie centrale des Hautes Plaines constantinoises (Algérie); par MM. *A. Joly* et *L. Joleaud*..... 1128
— Sur la composition de l'Éocène inférieur dans le sud et le centre de la Tunisie et de l'Algérie; par M. *J. Roussel*..... 875
— Note sur le Crétacé supérieur du bassin de la Seybouse et des hautes plaines limitrophes (Algérie); par M. *J. Blayac*..... 881
— Sur quelques faits nouveaux de transgressivité et de tectonique observés dans les montagnes d'Algérie et de Tunisie; par M. *J. Roussel*..... 1004
— Sur la formation du détroit de Gibraltar; par M. *Louis Gentil*..... 1227
— Résultats stratigraphiques d'une mission en Chaouïa (Maroc); par M. *Louis Gentil*..... 1350
— Résultats de l'exploration géologique et minéralogique de l'Éguéï; par M. *G. Garde*..... 1616
— Aperçu géologique sur les régions situées à l'est et au nord-est du Tchad; par M. *G. Garde*..... 1698
— Sur la géologie de la boucle de l'Ogooué; par M. *Arsandaux*..... 378
— Sur la géologie du bassin de l'Ogooué; par M. *H. Arsandaux*..... 800
Voir *Géographie physique*, *Houille*, *Hydrologie*, *Nappes de charriage*, *Paléontologie*, *Physique du Globe*, *Séismes*, *Volcans*.

GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur les familles de Lamé engendrées par le déplacement d'une surface qui demeure invariable de forme; par M. *Gaston Darboux*..... 65
— *Errata* relatifs à cette Communication. 384
— Construction des systèmes orthogonaux qui comprennent une famille

Pages.

de cyclides de Dupin; par M. *Gaston Darboux* 385
— Sur un problème concernant les lignes géodésiques; par M. *Jules Drach* .. 150
— Sur les lignes géodésiques, à propos de la Note récente de M. Drach; par M. *Hadamard* 272
— Sur les congruences de normales et les transformations de contact; par M. *Jules Drach* 1082
— Sur les transformations de contact; par M. *S. Lattès* 902
— Sur la déformation des surfaces à courbure négative; par M. *E. Goursat* 218
— Sur les familles de Lamé composées de cyclides de Dupin; par M. *A. Demoulin* 269
— Sur les surfaces telles que les courbures géodésiques des lignes de courbure soient respectivement fonctions des courbures principales correspondantes; par M. *A. Demoulin*. 1500
— Sur quelques figures déterminées par les éléments infiniment voisins d'une courbe gauche; par M. *B. Hostinsky* 463
— *Errata* relatifs à cette Communication. 744
— Sur une généralisation de la géométrie des cyclides; par M. *B. Hostinsky* 1504
— Détermination des systèmes conjugués; par M. *S. Carrus* 607
— Sur certains systèmes triples orthogonaux; par M. *J. Haag* 691
— Déformation infiniment petite des surfaces réglées; par M. *J. Haag* 1033
— Sur la déformation infiniment petite des surfaces; par M. *J. Haag* 1367
— Sur certains systèmes cycliques; par M. *G. Tzitzéica* 822
— Sur les transformations des réseaux O associés; par M. *C. Guichard* 974
— Sur les systèmes singuliers de réseaux de O associés; par M. *C. Guichard* 1146
— Sur les surfaces à courbure totale constante; par M. *C. Guichard* ... 1294
— Sur les congruences dont les deux surfaces focales sont des quadriques; par M. *C. Guichard* 1496
— Sur la valeur des invariants ρ et ρ_0 pour les surfaces du quatrième ordre à points doubles isolés; par M. *L. Remy* 1300
Géométrie projective. — Principes de géométrie projective intrinsèque; par M. *A. Demoulin* 460
Graine. — Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines; par MM. *Brocq-Rousseu* et *Edmond Gain* ... 359
— Sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines; par M. *Paul Becquerel* 1052
— Remarques à propos de la Communication de M. *Paul Becquerel* sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines; par M. *Armand Gautier* 1054
Greffe. — Sur des variations de vignes greffées; par M. *F. Baco* 429
— Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces avec leurs rhizomes; par M. *Lucien Daniel* 431

H

Histoire des Sciences. — M. *Armand Gautier* présente à l'Académie un Volume ayant pour titre: *Cinquantenaire de la Société chimique de France* 261
— M. *Pierre Duhem* fait hommage de ses *Études sur Léonard de Vinci, ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu* ... 685
Histologie. — Sur un épithélium à fibres musculaires striées; par M. *F. Henneguy* 134
— Granulations interstitielles et mitochondries des fibres musculaires striées; par MM. *Cl. Regaud* et *M. Favre* 661
— Sur un procédé de coloration de la myéline des fibres nerveuses et périphériques et sur certaines analogies de réactions microchimiques de la myéline avec les mitochondries; par M. *Cl. Regaud* 861
— Sur la signification des *Rhabdospora*,

Pages.

prétendus Sporozoaires parasites de Poissons; par MM. *L. Léger* et *O. Duboscq*..... 1547

Houille. — Sur l'existence de la houille à Gironcourt-sur-Vraine (Vosges); par M. *René Nicklès*..... 323

— Extension du terrain houiller sous les morts-terrains dans le bassin d'Alais (Gard); par M. *G. Fabre*..... 737

Voir *Charbon*.

Hydraulique. — Lois des pentes de l'eau dans un canal à largeur constante et à profondeur sensiblement constante réunissant une mer à marée et une mer sans marée ayant même niveau moyen. Détermination pour chaque point du canal : 1° de la limite du courant maximum ; 2° de l'heure à laquelle le courant maximum se produit; par M. *Philippe Bunau-Varilla*. 1165

— Loi permettant le calcul immédiat du profil approché d'un cours d'eau de débit donné quand la section liquide et le périmètre mouillé sont des fonctions algébriques de l'altitude de l'eau; par M. *Philippe Bunau-Varilla*..... 1588

— Note sur les premiers résultats obtenus par la Mission d'étude des grandes forces hydrauliques des Alpes et des Pyrénées; par M. *Michel Lévy*..... 1441

Hydrologie. — Régime des fleuves; par M. *Bouquet de la Grye*..... 679

— La radioactivité des sources thermales de Bagnères-de-Luchon; par MM. *Charles Moureu* et *Adolphe Lepape*..... 834

— Sur le phénomène d'intermittence du gouffre de Poudak (Hautes-Pyrénées); par M. *E.-A. Martel*..... 1426

— Sur les lapiaz des Bracas (Basses-Pyrénées) et d'El-Torcal (Andalousie); par M. *E.-A. Martel*..... 1798

Voir *Eaux minérales, Météorologie, Océanographie, Oxydases*.

Hydrolyse. — Recherche sur l'hydrolyse des protéines par les acides; par M. *Henri Mathieu*..... 1218

Voir *Albuminoïdes, Dissociation*.

Hyperelliptique. — Sur les surfaces hyperelliptiques; par M. *Chillemi*.. 1091

— Sur les intégrales pseudo-elliptiques ou hyperelliptiques de la forme $\int_0^x \frac{x^p\,dx}{\sqrt{X_{2p+2}}}$; par M. *E. Vallier*... 1579

I

Immunité. — Immunité naturelle des serpents contre les venins des Batraciens et en particulier contre la salamandrine; par Mme *M. Phisalix*..... 857

— Mécanisme de l'immunité des serpents contre la salamandrine; par Mme *Marie Phisalix*..... 1784

Induction. — Formules extrêmement simples relatives au coefficient de self-induction et à la constante du temps d'une bobine très longue; par M. *Marcel Deprez*..... 817

Voir *Électricité atmosphérique*.

Insectes. — Sur l'unification du nombre de segments dans les larves des Muscides; par M. *J. Pantel*..... 233

— *Errata* relatifs à cette Communication. 536

Voir *Anatomie*.

— Métamorphose du système musculaire chez les Muscides; par M. *Charles Pérez*..... 1414

— Sur la métamorphose du système musculaire des Muscides; par M. *Charles Pérez*..... 1472

— Sur la métamorphose des muscles splanchniques chez les Muscides; par M. *Charles Pérez*..... 1791

— Recherches biologiques sur les conditions de viviparité et de vie larvaire de *Glossina palpalis* R. Desv.; par M. *E. Roubaud*..... 195

— Nouvelles observations sur les mœurs et dégâts de la Mouche de l'Asperge (*Platyparea pœciloptera* Schrank) aux environs de Paris. Insuffisance du procédé actuel de destruction; par M. *P. Lesne*..... 197

— Nouvelles observations sur la Teigne de l'Olivier (*Prays oleæ* Bernard); par M. *Th. Dumont*..... 1408

— Sur les cochenilles du midi de la France et de la Corse; par M. *Paul*

Pages.

Marchal..... 871
— La ponte des *Aphelinus* et l'intérêt individuel dans les actes liés à la conservation de l'espèce; par M. *Paul Marchal*..... 1223
— Sur les cristaux de la Blatte; par M. *P. Hallez*..... 317
— Structure histologique de la spermathèque des Blattes (*Periplaneta orientalis* L.); par M. *L. Bordas*... 520
— Sur l'Araignée Mosquero; par M. *Léon Diguet*..... 735
— Sur l'Araignée Mosquero; par M. *Eugène Simon*..... 736
— Le sens de la direction chez les Abeilles; par M. *Gaston Bonnier*..... 1019
— Rapport des Insectes, notamment des Lépidoptères, avec les fleurs des Asclépiadées et en particulier avec celle de l'*Araujia sericofera* Brotero; par M. *J. Künkel d'Herculais*..... 1208
— Mécanisme de la synthèse des impressions lumineuses recueillies par les yeux composés des Diptères; par M. *P. Vigier*..... 1221
— Sur un nouvel Onychophore australien; par M. *E.-L. Bouvier*..... 1292

Pages.

— M. *Bouvier* présente à l'Académie le second Volume d'un Ouvrage de M. Houard sur les « Zoocécidies des plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée »..... 1298
Voir *Agronomie*, *Anatomie*.

Ions. — Sur la masse de l'ion négatif d'une flamme; par M. *Georges Moreau*..... 342
— Sur la charge de l'ion négatif d'une flamme; par M. *Georges Moreau*... 1255
— Effet sélectif dans l'ionisation d'un gaz par un champ alternatif; par M. *Henry-A. Perkins*..... 398
— Sur les conditions de charge électrique des particules en suspension dans les gaz; charge des fumées chimiques; par MM. *de Broglie* et *Brizard*..... 1457
— Sur l'ionisation de l'air par les canalisations électriques à haute tension; par M. *L. Houllevigue*..... 1668
— Sur la recombinaison initiale des ions produits dans les gaz par les particules α; par M. *M. Moulin*..... 1757
Voir *Flamme*, *Mouvement brownien*.

L

Laboratoires du mont Rose. — M. le Président rappelle à l'Académie, de la part de M. *A. Mosso*, que la France possède deux places d'étude dans les Laboratoires scientifiques du mont Rose..... 1300
Lait. — Action de la lumière sur le lait bichromaté; par M. *A. Gascard*... 580
— Stérilisation du lait par les rayons ultra-violets; par MM. *Victor Henri* et *G. Stodel*..... 582
— Recherche du mouillage sur des laits altérés; par MM. *André Kling* et *Paul Roy*..... 1050
— Sur les diastases du lait; par MM. *F. Bordas* et *F. Touplain*..... 1057
— Détermination de la température de pasteurisation du lait dans ses rapports avec les applications industrielles. Influence du chauffage sur la conservation des propriétés physiologiques du lait; par MM. *P. Mazé*, *P. Guérault* et *Dinescu*..... 1469
Voir *Présure*.

Ligue maritime française. — M. le Président de la Ligue maritime française invite l'Académie à se faire représenter à l'Assemblée générale annuelle de cette Ligue à la Sorbonne. 980
— M. *d'Arsonval* est désigné pour représenter l'Académie à cette Assemblée. 980
Liquéfaction des gaz. — Voir *Air*, *Densité*.
Lune. — Sur la théorie de la Lune; par par M. *H. Andoyer*..... 87
— Sur l'éclipse totale de Lune du 3 juin 1909 observée à Marseille par MM. Borrelly et Coggia; par M. *H. Bourget*..... 1499
— Observation de l'éclipse totale de Lune du 3 juin 1909 à l'Observatoire de Toulouse; par M. *L. Montangerand*. 1577
— Interprétation physique et historique de quelques traits de la surface de la Lune, d'après les feuilles du onzième fascicule de l'Atlas photographique publié par l'Observatoire de Paris; par M. *P. Puiseux*..... 1744

M

MAGNÉTISME.

Pages.

— Sur une propriété caractéristique d'un réseau hexagonal de petits aimants; par MM. *L. de la Rive* et *Ch.-Eug. Guye* 158
— Propriétés magnétiques de quelques gaz facilement liquéfiables; par M. *P. Pascal* 413
— Note sur les propriétés magnétiques de quelques composés du fer; par M. *Wologdine* 776
— Transformation magnétique du plomb; par M. *Loutchinsky* 1759
Voir *Décharges, Différence de potentiel.*

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janvier 1909; par M. *Moureaux* 250
— Sur les orages magnétiques polaires en 1882-1883; par M. *Birkeland* ... 1006
Voir *Aurores boréales, Navigation.*

MAGNÉTO-OPTIQUE. — Sur quelques phénomènes optiques et magnéto-optiques dans les cristaux aux basses températures; par M. *Jean Becquerel* 158
— Sur la question de l'émission et de l'absorption de lumière incomplètement polarisée dans un champ magnétique et sur le phénomène de Zeeman dans les spectres cannelés; par M. *Jean Becquerel* 707
— Sur les phénomènes de Zeeman normaux et anormaux dans les spectres des vapeurs. Réponse à la Note de M. J. Becquerel; par M. *A. Dufour*. 775
— Sur un type nouveau de décomposition magnétique des bandes d'absorption des cristaux. Production simultanée des systèmes polarisés circulairement en des sens opposés; par M. *Jean Becquerel* 913
— Sur un exemple de phénomène de Zeeman longitudinal positif pur dans les spectres d'émission des vapeurs; par M. *A. Dufour* 1311
— Sur l'observation faite, parallèlement aux lignes de force, des dissymétries de positions et d'intensités des composantes magnétiques de certaines raies d'émission; nouveau type de dissymétrie de position; par M. *A. Dufour* 1594
— Sur le dichroïsme magnétique des espèces minérales; par M. *Georges Meslin* 1179
— Sur le dichroïsme magnétique des terres rares; par M. *Georges Meslin*. 1598

MATHÉMATIQUES.

Voir *Analyse mathématique, Géométrie infinitésimale, Hyperelliptique, Nomographie, Statistique, Surfaces algébriques.*

MÉCANIQUE.

— M. *Appell* fait hommage du Tome III de son « Traité de Mécanique rationnelle » 143
Voir *Aérodynamique, Aéroplanes, Élasticité, Moteurs.*

MÉCANIQUE RATIONNELLE. — M. *Haton de la Goupillière* fait hommage d'un exemplaire du travail qu'il vient de publier sur le « Potentiel du temps de parcours » 1571

MÉCANIQUE AGRICOLE. — Énergie nécessaire au pétrissage mécanique; par M. *Ringelmann* 1277

MÉDECINE.

— Infection générale expérimentale avec localisation hépatique; par M. *A. Le Play* 866
— Sur un remède populaire du cancer; par M. *Robert Odier* 1281

MÉDECINE LÉGALE. — Identification des projectiles de revolver en plomb nu; par M. *V. Balthazard* 188
Voir *Arsonvalisation (d')*, *Chirurgie*,

Pages.

Congrès, Électricité physiologique, Nerfs, Pathologie, Radiumthérapie, Rayons X.

MÉLANGES GAZEUX. — Sur le point de congélation des mélanges gazeux à de très basses températures; par M. *Georges Baume* 1322

MÉTÉOROLOGIE.

— La pluie et les sources en Limousin en 1908; par M. *P. Garrigou-Lagrange* 60
— Sur un phénomène lumineux observé à Brest dans la soirée du 22 février; par M. *Thierry d'Argenlieu* 740
— Orage sur mer; par M. *Hallaitte* 1066
— Sur la valeur et la variabilité des moyennes barométriques; par M. *Alfred Angot* 1131
— Sur la compensation entre les types de saisons en certaines régions de la Terre; par M. *H. Hildebrand Hildebrandsson* 1559
Voir *Physique du Globe.*

MÉTROLOGIE. — M. *Carpentier* présente à l'Académie « un jeu de calibres établis par M. Johansson » 896

MICROBIOLOGIE.

Voir *Bactériologie.*

MICROSCOPE. — Sur un amplificateur microscopique divergent; par M. *Alphonse Berget* 1097

MINÉRALOGIE.

— Propriétés optiques et genèse du feldspath néogène des sédiments du bassin de Paris; par M. *F. Grandjean* 723

Pages.

— Contribution à l'étude des roches de la bordure orientale du massif armoricain; par M. *L. Vandernotte* 1202
— Sur l'existence des trachytes quartzifères à arfvedsonite (bostonites) dans le massif du Mont-Dore; par MM. *A. Michel-Lévy* et *A. Lacroix* 1718
— Une nouvelle région à roches sodiques en Auvergne. Téphrites et néphélinites dans « la Comté »; par MM. *J. Giraud* et *A. Plumandon* 934
— Sur la composition de la bauxite; par M. *Arsandaux* 936
— Sur la composition de la bauxite; par M. *H. Arsandaux* 1115
— De quelques basaltes tertiaires français du Vorland alpin, à fumerolle éléolitique; par M. *Albert Michel-Lévy* 1528
— Sur les granites, les gneiss et les porphyres écrasés de l'île d'Elbe; par M. *Pierre Termier* 1441
— Sur une syénite néphélinique à sodalite du Transvaal; par M. *H.-A. Brouwer* 1274
— Sur les schistes cristallins de l'Oural; par M. *L. Duparc* 1683
Voir *Cristallographie, Océanographie, Radioactivité.*

MOLLUSQUES. — Sur la cavité palléale et ses dépendances chez les Bulléens; par MM. *Rémy Perrier* et *Henri Fischer* 956
— Sur les affinités zoologiques des Bulléens, d'après les organes centraux de la respiration et de la circulation; par MM. *Rémy Perrier* et *Henri Fischer* 1789

MORPHOLOGIE DYNAMIQUE. — Sur les conditions hydrodynamiques de la forme chez les Poissons; par M. *Frédéric Houssay* 1076

MOTEURS. — Dynamomètre pour essais de moteurs à grande vitesse angulaire; par M. *Ringelmann* 87

MOUVEMENT BROWNIEN. — Enregistrement photographique des trajectoires browniennes dans les gaz; par M. *de Broglie* 1163
— Sur des mesures et mouvements browniens dans les gaz et la charge des particules en suspension; par M. *de Broglie* 1315

Pages.

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1806

Muscle. — Voir *Physique physiologique*.

Muséum d'Histoire naturelle. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de *Physique appliquée aux Sciences naturelles* du Muséum d'Histoire naturelle..... 459

— Liste de candidats présentée à M. le *Ministre de l'Instruction publique* pour la Chaire de *Physique appliquée aux Sciences naturelles* du Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Jean Becquerel*, 2° M. *P. Weiss*..... 606

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire d'*Anthropologie* du Muséum d'Histoire naturelle..... 980

— Liste de candidats présentée à M. le *Ministre de l'Instruction publique* pour la Chaire d'*Anthropologie* du Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Verneau*, 2° M. *Rivet*..... 1075

N

Nappes de charriage. — Sur des phénomènes de charriage en Anjou et en Bretagne; par M. *E. Jourdy*..... 248

— Sur la tectonique du revers méridional des massifs du Canigou et du Puigmal; par M. *O. Mengel*..... 1347

— Sur les racines des nappes supérieures des Alpes occidentales; par M. *Émile Haug*..... 1427

— Sur les nappes des Alpes orientales et leurs racines; par M. *Émile Haug*.. 1476

— Sur l'extension de la nappe rhétique dans les Préalpes bernoises et fribourgeoises; par M. *F. Rabowski*... 244

— La nappe rhétique dans les Préalpes vaudoises; par M. *Alphonse Jeannet*. 246

— Nouvelles observations sur les nappes de la Corse orientale; par M. *E. Maury*..... 1481

— Sur les nappes de l'île d'Elbe; par M. *Pierre Termier*..... 1648

— Sur les brèches de friction dans les surfaces de charriage du Péloponèse; par M. *Ph. Négris*..... 1700

Voir *Minéralogie*.

Navigation. — Sur un compas enregistreur; par M. *Heit*..... 1386

Voir *Exploration*, *Ligue maritime*, *Océanographie*.

Nerfs. — Les centres diaphylactiques; par M. *Pierre Bonnier*..... 528

— Les centres monostatiques et le traitement physiologique de l'artériosclérose; par M. *P. Bonnier*..... 730

— Traitement des troubles génito-urinaires par action directe sur les centres nerveux; par M. *Pierre Bonnier*..... 998

— Le rhume des foins; par M. *Pierre Bonnier*..... 1694

— Influence de l'âge sur la quantité et la répartition chimique du phosphore contenu dans les nerfs; par MM. *Ch. Dhéré* et *H. Maurice*..... 1124

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1290

Nomographie. — Sur la représentation nomographique des équations à quatre variables; par M. *Maurice d'Ocagne*. 1244

O

Observatoires. — Présentation des Tomes XI et XII des « Annales de l'Observatoire de Nice »; par M. *Bassot*..... 205

— M. *B. Baillaud* présente, au nom de M. *Lebeuf*, le vingtième « Bulletin de l'Observatoire de Besançon »..... 684

— Présentation d'un « Catalogue méridien de l'Observatoire de Bordeaux »; par M. *B. Baillaud*..... 1487

— La latitude de l'Observatoire d'Athènes; par M. *D. Eginitis*..... 1575

Océanographie. — Sur la dixième campagne de la « Princesse Alice II »;

Pages.

par *S. A. S. Albert Ier*, Prince de Monaco 212
— La source de la Bise dans l'étang de Thau; par MM. *Chevallier* et *Sudry*. 120
— Étude lithologique des fonds de l'étang de Thau; par M. *L. Sudry* 885
— Dissolution des poussières ferrugineuses d'origine cosmique dans les eaux de l'Océan; par M. *Thoulet* ... 445
— Analyse de fonds sous-marins arctiques; par M. *J. Thoulet* 884
— Variations physico-chimiques de l'eau de mer littorale à Concarneau; par M. *R. Legendre* 668
— Présentation de trois nouvelles feuilles de la Carte des Mollusques comestibles des côtes de France établies par M. Joubin; par *S. A. S. le Prince de Monaco* 1570
Oiseaux. — Voir *Biométrique*.
Ondes hertziennes. — Les ondes hertziennes et l'équation de Fredholm; par M. *H. Poincaré* 1488
Voir *Diffraction*, *Équation de Fredholm*, *Télégraphie sans fil*.
— Sur un nouveau détecteur d'ondes pour la télégraphie et la téléphonie sans fil; par M. *G.-E. Petit* 1591
— Remarque au sujet de la Note de M. *Petit* sur un nouveau détecteur d'ondes pour la télégraphie et la téléphonie sans fil; par M. *E. Tissot*. 1752
Optique. — Dispositif optique pour faire varier l'éclairement d'une surface suivant une loi déterminée d'avance; par M. *Th. Guilloz* 164
— Plaque à réseaux lignés donnant le relief stéréoscopique à vision directe; par M. *E. Estanave* 224
Voir *Absorption*, *Cinématographie*, *Cristallographie*, *Diffusion*, *Émission*, *Magnéto-optique*, *Microscope*, *Phosphorescence*.
Optique physiologique. — Cercle chromatique selon l'hypothèse d'Young; par M. *A. Rosenstiehl* 1312
Voir *Vision*.
Organo-métalliques (composés). — Sur la formation de peroxydes dans l'oxydation des organo-magnésiens; par M. *H. Wuyts* 930
— Recherches sur les dérivés magnésiens des bromures de xylyles; par M. *P. Carré* 1108
— Action de quelques combinaisons organo-magnésiennes sur la méthyl-2-pentanone-4; par MM. *F. Bodroux* et *F. Taboury* 1675
Voir *Carbures d'hydrogène*, *Cétones*.
Oscillations. — Sur une application nouvelle de la superposition sans confusion des petites oscillations électriques dans un même circuit; par M. *E. Mercadier* 1673
Oxydases. — Sur les oxydases et les peroxydases artificielles; par M. *Martinaud* 182
— Sur quelques propriétés nouvelles des oxydases du *Russula Delica*; par M. *J. Wolff* 500
— Nouvelles analogies entre les oxydases naturelles et artificielles; par M. *J. Wolff* 946
— Les oxydases des eaux de la Chaldette (Lozère); par M. *F. Garrigou*. 1704
Voir *Alcools*, *Diastases*.

P

PALÉONTOLOGIE.

— L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations. Époque pliocène; par M. *Charles Depéret* .. 140
— Relations entre le mode de développement des *Tetracorallia* et celui des *Hexacorallia*; par M. *L. Faurot*. 583
— Du caractère périodique de la mutabilité chez les Cérithes mésonummulitiques du bassin de Paris; par M. *Jean Boussac* 1129
— Étude sur la répartition géologique des Bryozoaires; par M. *Ferdinand Canu* 532
— Les Bryozoaires fossiles du Miocène moyen de Masa-Matrouh, en Marmarique; par M. *Ferdinand Canu* 959
— Sur la découverte d'un horizon danien à Échinides dans le bassin de la Seybouse (Algérie); par M. *J. Dareste de la Chavanne* 666
Paléontologie végétale. — Sur une Algue fossile du Sinémurien; par

Pages.

M. *P. Fliche*..... 210
— Sur une fructification de Lycopodinée trouvée dans le Trias; par M. *P. Fliche*..... 259
— Observations sur le *Lepidostrobus Brownii* Brongniart (sp.); par M. *R. Zeiller*..... 890
— Sur quelques graines et microsporanges de Ptéridospermées trouvés dans le bassin houiller du Nord; par M. *Alfred Carpentier*..... 1232

PARASITES. — Sur une microsporidie parasite d'une Grégarine; par MM. *L. Léger* et *O. Duboscq*..... 733
Voir *Agronomie*, *Histologie*, *Insectes*, *Vignes*.
PARTHÉNOGENÈSE. — Sur la segmentation parthénogenésique de l'œuf des Oiseaux; par M. *A. Lecaillon*..... 52
— Le sexe chez les Oursins issus de parthénogenèse expérimentale; par M. *Yves Delage*..... 453
PATHOLOGIE. — Lèpre et Demodex; par M. *A. Borrel*..... 50
— Remarques au sujet de la communication de M. *Borrel* intitulée: « Lèpre et Demodex »; par M. *Bouchard*..... 51
Voir *Arsonvalisation (d')*, *Chirurgie*, *Médecine*, *Physiologie pathologique*, *Syphilis*, *Tuberculose*, *Urine*.
PATHOLOGIE ANIMALE. — Études sur le cancer des Souris. Sur différents types de tumeurs spontanées apparues dans un même élevage; par MM. *L. Cuénot* et *L. Mercier*..... 117
— Piroplasmose bovine des environs d'Alger; par MM. *H. Soulié* et *G. Roig*..... 952
— La Costiase et son traitement chez les jeunes alevins de truite; par M. *Louis Léger*..... 1284
Voir *Anaphylaxie*, *Thérapeutique*, *Tuberculose*, *Vaccin*.
PESANTEUR. — Méthode gravimétrique de sensibilité constante pour la mesure des hautes altitudes; par M. *Alphonse Berget*..... 59
PHARMACOPÉE. — Voir *Chimie physique*.
PHONOGRAPHIE. — Sur un pupitre traducteur applicable aux phonographes; par M. *de Pezzer*..... 94

Pages.

PHOTOCHIMIE. — Sur l'influence des régions extrêmes du spectre dans le phénomène de solarisation; par M. *A. Gargam de Moncetz*..... 406
— Action de l'encre sur la plaque photographique; par M. *Guillaume de Fontenay*..... 112
Voir *Lait*, *Verre*.
PHOTO-ÉLECTRICITÉ. — Sur le rôle des impuretés dans l'effet photo-électrique sur les liquides; par M. *Eugène Bloch*..... 621
PHOTOGRAMMÉTRIE. — M. *Dolezal* adresse le premier Volume d'une publication internationale de la Société autrichienne pour la Photogrammétrie..... 1572
PHOTOGRAPHIE. — Influence de la qualité de l'éclairement sur la reproduction photographique des couleurs; par M. *J. Thovert*..... 36
Voir *Cinématographie*.
PHOSPHORESCENCE. — Sur le déclin de la phosphorescence à basse température; par M. *J. de Kowalski*..... 280

PHYSIOLOGIE.

— Innocuité relative de l'acide carbonique dans les couveuses artificielles; par M. *Lourdel*..... 1059
— Du rôle hypotenseur de la choline dans l'organisme; par M. *Jean Gautrelet*..... 992
— Sur l'abaissement énergique du diaphragme; par M. *A. Thooris*..... 1055
— Effets du chocolat et du café sur l'acide urique et les purines; par M. *Pierre Fauvel*..... 1541
— Sur la possibilité de conserver les animaux, après l'ablation complète de l'appareil thyroïdien, en ajoutant des sels de calcium ou de magnésium à leur nourriture; par M. *Albert Frouin*..... 1622
— Sur la digestion gastrique des laits de femme et d'ânesse; par M. *Louis Gaucher*..... 361
Voir *Altitude*, *Anaphylaxie*, *Anesthésiques*, *Arsonvalisation (d')*, *Chimie physiologique*, *Foie*, *Lait*, *Physique physiologique*, *Respiration*, *Sang*, *Sommeil*.

Pages.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Les microbes pathogènes invisibles et les preuves physiques de leur existence; par M. *A. Chauveau* 1067

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Production expérimentale de tubercules blancs et de tubercules noirs à partir de graines de Radis roses; par M. *Marin Molliard* 573

— Sur les échanges gazeux respiratoires des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires; par M. *G. Nicolas* 1333

— De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinea*; par M. *J. Lefèvre* 1533

Voir *Graine*.

PHYSIQUE.

Voir *Acoustique*, *Chaleur*, *Élasticité*, *Électricité*, *Endosmose*, *Équation caractéristique*, *Magnétisme*, *Métrologie*, *Mouvement brownien*, *Optique*, *Pesanteur*, *Pompe à mercure*, *Radioactivité*, *Sismographe*.

PHYSIQUE DU GLOBE.

— Sur les variations de la répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe; par M. *Henryk Arctowski* 589

— Lois de distribution de la température avec la hauteur aux diverses latitudes, et suivant les régimes météorologiques différents; par M. *L. Teisserenc de Bort* 591

— Sur la cause de la chaleur des roches terrestres; par M. *J.-A. Le Bel* ... 960

— Sur l'origine glaciaire du Loch Lomond et du Loch Tay, en Écosse; par M. *Eisenmenger* 1796

Voir *Dissociation*, *Magnétisme terrestre*, *Océanographie*, *Pesanteur*, *Météorologie*, *Séismes*.

Pages.

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur la diffraction des ondes hertziennes; par M. *H. Poincaré* 966

Voir *Diffraction*, *Équation de Fredholm*, *Ondes hertziennes*.

— Sur le problème de l'armille de Fourier; par M. *Henri Larose* 983

— Sur le problème de l'armille avec deux ruptures; par M. *H. Larose* 1168

— Sur une représentation physique des fonctions thêta; par M. *H. Larose* .. 1510

Voir *Élasticité*, *Équations différentielles*, etc.

PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur la valeur des stries musculaires en lumière polarisée; par M. *Fred Vlès* . 241

Voir *Acoustique physiologique*, *Optique physiologique*, *Rayons X*.

PLANÈTES. — Observations de la conjonction de Jupiter avec χ Lion (4, 8), faite à l'équatorial Brunner de l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume* 331

— Contribution à la recherche des planètes ultraneptuniennes; par M. *A. Gaillot* 754

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Le poids mort des poids atomiques »; par M. *Delaunay* 262

— Ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note relative à un « Procédé physico-chimique de stérilisation à froid et à distance »; par M. *Armand Billon-Daguerre* 542

POIDS ATOMIQUES ET MOLÉCULAIRES. — Densité du méthane : poids atomique du carbone; par MM. *Georges Baume* et *F.-Louis Perrot* 39

— A propos du poids atomique de l'argent; par M. *A. Leduc* 42

— Volumes moléculaires, densités et poids atomiques; par M. *A. Leduc* . 548

— Sur le poids atomique du potassium; par M. *G.-D. Hinrichs* 484

— Sur la méthode pratique du calcul simultané des poids atomiques : résultats généraux; par M. *G.-D. Hinrichs*. 1760

— Revision du poids atomique du phosphore, densité du gaz hydrogène phosphoré; par M. *G. Ter Gazarian*. 1397

— Calcul des poids moléculaires au moyen des densités de vapeur. Cas du toluène; par M. *A. Leduc* 835

Pages.

Poissons. — Sur un nouveau genre de Zéidés; par M. *A. Cligny* 873
— Sur la faune ichtyologique du lac Tchad; par M. *J. Pellegrin* 1343
Voir *Morphologie dynamique*, *Pathologie animale*.

Pompe a mercure. — Nouvelle pompe à mercure automatique; par M. *P. Klein* 1181

Pression intérieure. — Sur une hypothèse relative à la nature de la pression intérieure dans les fluides; par M. *E.-H. Amagat* 1359
— Sur la pression interne dans les gaz; par M. *A. Leduc* 1391
Voir *Équation caractéristique*.

Présures. — Présures basiphiles; par M. *G. Gerber* 56
— Coagulation du lait cru par la présure du Papayer (*Carica Papaya* L.); par M. *C. Gerber* 497
— Répartition de la présure dans les membres et tissus végétaux; par M. *C. Gerber* 992

Protozoaires. — Sur une hémogrégarine de *Tupinambis teguixin* L.; par MM. *A. Laveran* et *Salimbeni* 132
— Sur une hémogrégarine du *Python Sebai*; par MM. *A. Laveran* et *A. Pettit* 1142
— La reproduction sexuée chez les Actinocéphalides; par MM. *L. Léger* et *O. Duboscq* 190
— *Errata* relatifs à cette Communication. 384
— Protozoaires parasites de l'intestin du Homard; par MM. *L. Léger* et *O. Duboscq* 363
— Sur un Protozoaire nouveau du Gondi; par MM. *C. Nicolle* et *L. Manceaux*. 369
— Constitution du macronucleus des Infusoires ciliés; par M. *E. Fauré-Frémiet* 659
— Sur l'existence de la conjugaison gemmiforme chez les Acinétiens; par M. *B. Collin* 1416
Voir *Parasites*, *Trypanosomes*, *Biologie*.

Psychologie animale. — Sens de l'orientation et mémoire topographique de la patelle; par M. *H. Piéron* 530
Voir *Insectes*.

R

Radioactivité. — Sur la décomposition de l'eau par les sels de radium; par M. *A. Debierne* 703
— Action chimique sur l'eau des rayons pénétrants de radium; par M. *Miroslaw Kernbaum* 705
— Sur une influence du radium sur la vitesse de cristallisation; par M. *Louis Frischauer* 1251
— Sur l'émanation du radium, par M. *A. Debierne* 1264
— Sur la condensation de l'émanation du radium; par M. *A. Laborde* 1591
— Sur le radium et l'uranium contenus dans les minéraux radioactifs; par Mlle *Ellen Gleditsch* 1451
— Recherches sur le coefficient de diffusion de l'émanation d'actinium; par M. *G. Bruhat* 628
— Le dégagement de chaleur des corps radioactifs; par M. *William Duane*. 1448
— La chaleur du polonium; par M. *William Duane* 1665
— Comparaison entre les rayons α produits par différentes substances radioactives; par Mlle *Blanquies* 1753
— Sur un nouveau produit radioactif de la série de l'uranium; par M. *Jacques Danne* 337
— Sur le rayonnement des sels de potassium; par M. *E. Henriot* 910
Voir *Hydrologie*.

Radiumthérapie. — Traitement des nœvi par l'électrolyse et le radium combinés; par M. *Foveau de Courmelles*. 1546

Rayons α. — Voir *Ions*.

Rayons magnéto-cathodiques. — Sur les rayons magnéto-cathodiques; par M. *Gouy* 681
Voir *Décharges*.

Rayons cathodiques. — Sur les projections cathodiques; par M. *L. Houllevigue* 1320

Rayonnement. — Contribution à l'étude du rayonnement; par M. *G. Millochau* 780

Pages.

Voir *Absorption*, *Astronomie*, *Émission*, *Flamme*.

RAYONS X. — Rayons X de haute pénétration obtenus par filtrage. Leur avantage en radiothérapie pour le traitement des tumeurs profondes; par M. *H. Guilleminot* 186

— Détermination expérimentale des « doses efficaces » de rayonnement X retenues par les tissus de l'organisme; par M. *H. Guilleminot* 652

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Mesure absolue d'une résistance électrique en unités électrostatiques; par M. *Harmuzescu* 1514

Voir *Thermoélectricité*.

RÉSISTANCE DE L'AIR. — Sur les mesures du coefficient de la résistance de l'air effectuées au moyen d'expériences faites en aéroplane; par M. *A. Etévé*. 701

Voir *Aéroplanes*.

RESPIRATION. — Pénétration des liquides pulvérisés dans les voies respiratoires; par M. *Cany* 795

Voir *Acoustique physiologique*, *Altitude*, *Protozoaires*.

S

SANG. — Incoagulabilité du sang consécutive à l'ablation du foie chez la grenouille; par MM. *Doyon* et *Cl. Gautier* 860

— La congestion passive du foie et l'hypertension artérielle; par MM. *E. Doumer* et *G. Lemoine* 1061

Voir *Altitude*, *Anesthésiques*, *Arsonvalisation* (*d'*), *Chimie biologique*, *Chirurgie*.

SÉISMES. — Sur le tremblement de terre du 28 décembre 1908; par M. *Alfred Angot* 62

— Sur le tremblement de terre du 28 décembre 1908; par M. *R. Cirera*. 64

— Le tremblement de terre du 28 décembre 1908, enregistré à l'Observatoire Fabra (Barcelone); par M. *J. Comas Sola* 202

— Résumé de quelques observations de M. A. Riccò sur le tremblement de terre de Sicile et de Calabre du 28 décembre 1908; par M. *A. Lacroix* 207

— Sur les tremblements de terre du 28 décembre 1908 et du 23 janvier 1909; par M. *D. Eginitis* 739

— Tremblement de terre du 23 janvier 1909; par M. *Alfred Angot* ... 251

— Mouvements sismiques du 9 février 1909; par M. *Alfred Angot* 444

— Sur le tremblement de terre du 23 avril 1909; par M. *Alfred Angot*. 1133

— Sur le tremblement de terre du golfe de Corinthe le 30 mai 1909; par M. *D. Eginitis* 1799

— Sur quelques tremblements de terre qui ont dévasté la Provence et le Dauphiné; par M. *G. Bigourdan* ... 1568

— Sur le tremblement de terre du 11 juin 1909; par M. *Alfred Angot* 1640

— Les relations tectoniques du tremblement de terre de Provence; par M. *Paul Lemoine* 1696

— Note sur l'emplacement des localités qui semblent avoir été le plus souvent éprouvées dans le tremblement de terre du 11 juin 1909; par M. *Jullien* 1703

Voir *Académie*, *Commissions*, *Sismographe*.

SÉRIES. — Sur la série de Dirichlet; par M. *Harald Bohr* 75

— Sur la représentation d'une fonction à variable réelle par une série formée avec les polynomes figurant dans les dérivées successives de la fonction e^{-x^2}; par M. *Galbrun* 335

— Sur la somme des n premiers coefficients d'une série de Taylor; par M. *Carl Hansen* 1373

— Sur les séries de Dirichlet; par M. *Marcel Riesz* 1658

SERPENTS. — Voir *Immunité*.

SISMOGRAPHE. — Appareil pour enregistrer l'accélération absolue des mouvements sismiques; par M. *G. Lippmann* 138

— Emploi de la balance de torsion comme sismographe; par M. *V. Crémieu* ... 1161

— Sur une interprétation possible des ondes de la phase principale des

Pages.

sismogrammes; par M. *Montessus de Ballore* 209
Voir *Séismes*.

SOLEIL. — Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1908; par M. *J. Guillaume* 329
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le premier trimestre de 1909; par M. *J. Guillaume* 1573
— Comparaison des raies du spectre de l'arc électrique et du Soleil. Pression de la couche renversante de l'atmosphère solaire; par MM. *Ch. Fabry* et *H. Buisson* 688
— Comparaison des spectres du centre et du bord du Soleil; par MM. *H. Buisson* et *Ch. Fabry* 1741
— Reconnaissance des couches supérieures de calcium et de l'hydrogène dans l'atmosphère et des mêmes filaments noirs dans les deux couches; par MM. *H. Deslandres* et *L. d'Azambuja* 1011
— Remarques relatives à la Communication de M. Deslandres sur les couches supérieures de l'atmosphère solaire; par M. *G.-E. Hale* 1025
— Examen critique des images monochromatiques du Soleil avec les raies de l'hydrogène; par MM. *H. Deslandres* et *L. d'Azambuja* 1235
— Détermination de la parallaxe solaire d'après les observations de la planète Éros faites dans plusieurs Observatoires en 1900-1901; par M. *Arthur-R. Hinks* 1030
Voir *Éclipses*.

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — La *Société des Amis des Lettres russes* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument de Nicolas Gogol, à Moscou 902
— M. *Bigourdan* rend compte des cérémonies qui ont eu lieu pour l'inauguration du monument de *Gogol* ... 1435
— L'*Université de Leipzig* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du 500e anniversaire de sa fondation 146
— Le Recteur magnifique de l'*Université Catholique de Louvain* invite l'Académie à se faire représenter aux solennités académiques du 75e anniversaire de la restauration de l'Université 822
— M. *G. Lemoine* est désigné pour représenter l'Académie à ces fêtes. 902
— Le Sénat de l'*Université de Genève* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du 350e anniversaire de la fondation de l'Université 25
— MM. *Michel Lévy* et *Y. Delage* sont désignés pour représenter l'Académie à ces fêtes 1075
M. *Edmond Perrier* est délégué par l'Académie à l'inauguration du buste d'*Alphonse Milne-Edwards* au Muséum d'Histoire naturelle 1299
— M. le *Président* de l'Académie et MM. *Bornet*, *Guignard*, *Chatin*, *Delage* sont désignés par l'Académie pour la représenter à l'inauguration de la statue de *Lamarck* 1366
— MM. *E. Perrier* et *E.-L. Bouvier* sont désignés pour représenter l'Académie à la commémoration du 50e anniversaire de la fondation de la *Société d'Anthropologie de Paris*. 1652
— MM. *Edmond Perrier* et le prince *Roland Bonaparte* rendent compte des fêtes célébrées à Cambridge à l'occasion du cinquantenaire de la publication de l'*Origine des espèces*. 1707

SOLUTIONS. — Sur les solutions aqueuses de pyridine; par M. *E. Baud* 96
Voir *Cristallographie*, *Colloïdes*, *Évaporation*, *Viscosité*.

SOMMEIL. — Relation entre le sommeil et les rétentions d'eau interstitielles; par M. *Devaux* 1412
— A propos d'une Note de M. *Devaux* intitulée : « Relation entre le sommeil et les rétentions d'eau interstitielles »; par M. *Raphaël Dubois* 1787

SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Spectrophotométrie à champ unichrome; par M. *J. Thovert* 625

SPECTROSCOPIE. — Dispositif pour la mesure de très petits déplacements des raies spectrales; par MM. *H. Buisson* et *Ch. Fabry* 828
— Sur l'élargissement dissymétrique des raies du spectre de l'arc et leur comparaison avec celles du spectre solaire ; par MM. *Ch. Fabry* et *H. Buisson* 1240

Pages.

— Sur une solution générale du spectrohéliographe; par M. *H. Deslandres*. 968
— Sur le renversement de la radiation verte émise par l'arc au mercure dans le vide; par M. *A. Perot*..... 404
— Étincelles de résonateur. Analyse spectroscopique; par MM. *G.-A. Hemsalech* et *A. Zimmern*..... 773
Voir *Comètes*, *Soleil*.

SPÉLÉOLOGIE. — Grotte de la Bosse, commune de Morée (Loir-et-Cher); par MM. *Armand Viré* et *André Piédallu*. 1230

STATISTIQUE. — Sur l'étude des variations des quantités statistiques; par M. *Émile Borel*..... 1585

STÉRILISATION. — Pli cacheté renfermant une Note relative à un « Procédé physico-chimique de stérilisation à froid et à distance »; par M. *Armand Billon-Daguerre*..... 542
Voir *Bactériologie*.

SUCRES. — Sur une méthode nouvelle pour déterminer la constitution des sucres; par M. *Hanriot*..... 640
Voir *Chimie analytique*, *Chimie physique*, *Fermentations*.

SURFACES ALGÉBRIQUES. — Sur les intégrales doubles de première espèce attachées à une variété algébrique; par M. *Francesco Severi*..... 80

SYPHILIS. — L'antimoine dans la syphilis; par M. *Paul Salmon*..... 377
— Constatation du *Treponema pallidum* dans le liquide céphalo-rachidien au cours de la syphilis acquise des centres nerveux; par M. *E. Gaucher* et *Pierre Merle*..... 862

T

TANNAGE. — Voir *Champignons*.

TEINTURE. — Sur les propriétés colorantes et tinctoriales de l'acide picrique; par M. *Léo Vignon*..... 844
— Influence de l'état colloïdal sur la teinture; par M. *Léo Vignon*..... 1195
— Propriétés colorantes du chromate de plomb; par M. *Léo Vignon*..... 1329

TÉLÉGRAPHIE. — Le *téléautocopiste* de Laurent Sémat pour la transmission des images à distance; par M. *Laurent Sémat*..... 1259

TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Les ondes dirigées en télégraphie sans fil; par M. *Albert Turpain*..... 28
— Dispositif pour renforcer sensiblement le son perçu dans la réception avec détecteur électrolytique. Son application pour servir d'appel; par M. *Ségou*..... 223
Voir *Électrotechnique*, *Ondes hertziennes*.

TÉLÉPHONIE. — Sur la constitution des lignes souterraines qui amènent dans les grandes villes les circuits téléphoniques; par M. *Devaux-Charbonnel*..... 478
— Sur la téléphonie sans fil; par MM. *Colin* et *Jeance*..... 1262
Voir *Oscillations*.

TERPÈNES. — Sur une nouvelle méthode d'isomérisation dans la série terpénique; par M. *Géza Austerweil*.... 1197

TERRES RARES. — Voir *Chimie inorganique* (*Cl*).

THÉRAPEUTIQUE. — Traitement de la Baléri chez le cheval par l'orpiment; par MM. *A. Thiroux* et *L. Teppaz*. 115
Voir *Chimie minérale* (*N*), *Chimie végétale*, *Eaux minérales*, *Syphilis*.

THERMOCHIMIE. — Sur l'impossibilité de prévoir par la Thermochimie la stabilité relative de composés comparables d'argent et de plomb; par M. *Albert Colson*..... 837
— Comparaisons entre les nitriles et les carbylamines; par M. *P. Lemoult*.. 1602
Voir *Chimie inorganique*.

THERMODYNAMIQUE. — Stabilité et déplacement de l'équilibre; par M. *C. Raveau*..... 767
Voir *Équilibres*.

THERMO-ÉLECTRICITÉ. — De l'influence des matières étrangères au métal sur la thermo-électricité et la résistivité de l'aluminium; par M. *H. Pécheux*..... 627

TOXINES. — Voir *Bactériologie*.

TRYPANOSOMES. — Au sujet de *Trypanosoma Pecaudi*, de *Tr. dimorphon* et

Pages.

Tr. congolense; par M. *A. Laveran*. 818

TUBERCULOSE. — Recherches sur la contagion de la tuberculose par l'air; par MM. *Le Noir* et *Jean Camus*..... 309

— Sur l'évacuation de bacilles tuberculeux par la bile dans l'intestin chez les animaux porteurs de lésions latentes ou « occultes »; par MM. *A. Calmette* et *C. Guérin*..... 601

— Calcification des lésions tuberculeuses chez les Bovidés: leur richesse en bacilles de Koch: par M. *Piettre*... 954

TUBERCULINE. — L'intradermo-réaction à la tuberculine dans le traitement de la tuberculose: intradermo-tuberculinisation: par M. *Charles Mantoux*..... 996

U

URINE. — Énorme calcul urique de la vessie urinaire chez l'homme; par M. *A. Guépin*..... 119

— Le dosage précis, par gazométrie, de l'urée et de l'ammoniaque urinaires; par M. *Florence*..... 943

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1434

— Des corps indologènes de l'urine: par M. *Ch. Porcher*..... 1210

— De l'action hypotensive et myotique de l'urine humaine normale: par MM. *J.-E. Abelous* et *E. Bardier*.. 1471

V

VACCIN. — De l'influence du temps sur l'activité antivirulente des humeurs des animaux vaccinés et de l'immunité relative des tissus; par M. *Camus*..... 1688

VERRE. — Expériences sur un verre à vitre de fabrication ancienne, devenu violet sous l'influence de rayons solaires; par M. *Delachanal*..... 639

VERS. — Sur un cas nouveau d'hermaphroditisme chez une Métanémerte, *Œrsteidia rustica* Joubin: par M. *Mieczyslaw Oxner*..... 1633

VIGNE. — Sur le *Lathræa Clandestina* L., parasite de la Vigne dans la Loire-Inférieure; par M. *Col*..... 1475

Voir *Greffe*.

VIN. — Étude de l'action du fer sur le vin; par M. *Trillat*..... 792

Voir *Chimie analytique*.

VISCOSITÉ. — Théorie des bases organiques d'après la viscosité de leurs solutions; par M. *D.-E. Tsakalotos*. 1324

VISION. — L'induction successive des images colorées après une très forte excitation de la rétine et les théories classiques de la vision; par M. *Romuald Minkiewicz*..... 184

— *Errata* relatifs à cette Communication. 536

Voir *Cinématographie*, *Insectes*, *Optique*.

VOIX. — Voir *Acoustique physiologique*.

VOLCANS. — Le volcan d'Églazines (Aveyron); par M. *G. Fabre*..... 584

— Analyse quantitative des gaz occlus dans les laves des dernières éruptions de la montagne Pelée et du Vésuve; par M. *Grossmann*..... 991

— Sur les gaz des fumerolles volcaniques; par M. *Armand Gautier*..... 1708

Z

ZOOLOGIE.

Voir *Anatomie*, *Annélides*, *Biologie*, *Cœlentérés*, *Crustacés*, *Embryologie*, *Embryogénie*, *Histologie*, *Immunité*, *Insectes*, *Mollusques*, *Morphologie dynamique*, *Océanographie*, *Paléontologie*, *Parasites*, *Parthénogenèse*, *Pathologie animale*, *Poissons*, *Protozoaires*, *Psychologie animale*, *Vers*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABELOUS (J.-E.) et BARDIER (E.). — De l'action hypotensive et myotique de l'urine humaine normale..... 1471

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES ET DES ARTS DE BARCELONE (L') adresse une lettre de condoléances à l'occasion du décès de M. *Albert Gaudry*..... 75

ADHÉMAR (R. D'). — Une application du calcul fonctionnel à l'étude des équations partielles linéaires, du troisième ordre, du type hyperbolique..... 765

AGULHON (H.). — Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques.. 1340

ALBERT DE MONACO (S. A. S. LE PRINCE) fait hommage à l'Académie du fascicule XXVIII des *Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht*..... 24

— Sur la dixième campagne de la « Princesse Alice II »..... 212

— Est élu Associé étranger, en remplacement de *Lord Kelvin*, décédé..... 821

— S'excuse par dépêche de ne pouvoir assister à la séance..... 890

AMAGAT (E.-H.). — Sur la pression intérieure des fluides et la loi de l'attraction intermoléculaire..... 1135

— Sur une hypothèse relative à la nature de la pression intérieure dans les fluides..... 1359

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, pour l'année 1909..... 396

— Du prix Pierson-Perrin..... 542

ANDOYER (H.). — Sur la théorie de la Lune..... 87

ANDRÉ (G.). — Comparaison entre les débuts de développement d'une plante vivace et ceux d'une plante annuelle. 515

MM. Pages.

— Sur l'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces. 1685

ANGOT (ALFRED). — Sur le tremblement de terre du 28 décembre 1908..... 62

— Tremblement de terre du 23 janvier 1909..... 251

— Mouvements sismiques du 9 février 1909..... 411

— Sur la valeur et la variabilité des moyennes barométriques..... 1131

— Sur le tremblement de terre du 23 avril 1909..... 1133

— Sur le tremblement de terre du 11 juin 1909..... 1640

APPELL fait hommage à l'Académie du Tome III de son *Traité de Mécanique rationnelle*..... 143

— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1909. 395

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1912..... 395

ARBILLOT dresse un résumé des *Observations météorologiques* faites à Chalindrey..... 1286

ARCTOWSKI (HENRYK). — Sur les variations de la répartition de la pression atmosphérique à la surface du globe. 589

— *Errata* relatifs à une Communication du 21 décembre 1908 intitulée : *Sur les variations des climats*..... 124

ARNOUX (RENÉ). — Force et puissance de propulsion des hélices aériennes.. 472

— Adresse une Note intitulée : *Sur l'équilibre dynamique des aéroplanes*..... 535

ARSANDAUX (H.). — Sur la géologie de boucle de l'Ogôoué..... 378

— Sur la géologie du bassin de l'Ogôoué. 800

— Sur la composition de la bauxite..... 936

MM. Pages.
— Sur la composition de la bauxite..... 1115
ARSONVAL (D'). — Présentation des Comptes rendus, Rapports et Communications du premier *Congrès international du froid*..... 1484
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège..... 459
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Pourat..... 459
— Du prix Parkin..... 542
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1912..... 459
ARTHUS (MAURICE). — La séro-anaphylaxie du chien..... 999
— La séro-anaphylaxie du lapin..... 1002

MM. Pages.
AUBERT. — Thermo-endosmose..... 1254
AUDRAIN (J.) et DEMERLIAC (B.). — Sur les inégalités du potentiel électrique en divers points de l'organisme..... 1060
AUSTERWEIL (GÉZA). — Sur une nouvelle méthode d'isomérisation sur la série terpénique..... 1197
AUTONNE (LÉON). — Sur la fonction monogène d'une variable hypercomplexe dans un groupe commutatif..... 544
AZAMBUJA (L. D') et DESLANDRES (H.). — Reconnaissance des couches supérieures du calcium et de l'hydrogène dans l'atmosphère solaire et des mêmes filaments noirs dans les deux couches..... 1011
— Examen critique des images monochromatiques du Soleil avec les raies de l'hydrogène..... 1235

B

BACO (F.). — Sur des variations de vignes greffées..... 429
BADONNEL (V.) et GUYOT (A.). — Condensation du dicétobutyrate de méthyle avec les carbures et les amines aromatiques..... 847
BAILLAUD (B.) adresse des documents relatifs à la réunion du Comité international permanent de la *Carte du Ciel*..... 206
— Présente, au nom de M. *Lebeuf*, le vingtième *Bulletin de l'Observatoire de Besançon*..... 684
— Présentation d'un *Catalogue méridien de l'Observatoire de Bordeaux*..... 1487
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau (prix de 1908 prorogé à 1909), G. de Pontécoulant pour l'année 1909. 396
BALDET (F.) et BAUME-PLUVINEL (A. DE LA). — Sur le spectre de la comète 1908 *c* (Morehouse)..... 759
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1010
BALTHAZARD (V.). — Identification des projectiles de revolver en plomb nu. 188
BARBAUDY (G.) adresse une Note intitulée : *Aviation*..... 804
BARBIER (PH.) et GRIGNARD (V.). — Transformation de l'acide pinonique en acide diméthyl-1.3-phénylacétique-4..... 646
BARBIERI (NICOLO-ALBERTO) adresse une Note intitulée : *Les racines dorsales ou postérieures des nerfs spéciaux sont centrifuges, motrices et trophiques*..... 122
BARDIER (E.) et ABELOUS (J.-E.). — De l'action hypotensive et myotique de l'urine humaine normale..... 1471
BARILLÉ (A.). — Rôle, dans la nature, de la dissociation des carbonophosphates. 344
BARRE. — Sur quelques sulfates doubles de calcium..... 1604
BARROIS. — Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences physiques, des prix Delesse, Victor Raulin (*a*, prix prorogé de 1908; *b*, prix de 1909), Joseph Labbé pour l'année 1909..... 396
BARTHE (L.) et MINET (A.). — Actions des acides cacodylique et méthylarsinique sur le trichlorure d'antimoine. 1609
BASSOT. — Présentation des Tomes XI et XII des *Annales de l'Observatoire de Nice*..... 205
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909..... 396

MM. Pages.
— Des prix Tchihatchef, Gay pour l'année 1909 396
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1912 396
BATAILLON (E.). — Le rôle de l'eau extérieure dans la fécondation et les premiers stades du développement chez *Rana fusca* 1418
— Contribution à l'analyse expérimentale des processus de fécondation chez les Amphibiens 1551
BAUD (E.). — Sur les solutions aqueuses de pyridine 96
BAUD (E.) et GAY (L.). — Étude du système eau-ammoniac liquide. Concordance des résultats avec l'hypothèse de l'hydrate d'ammonium 1327
BAUDOIN (Marcel). — Moulages de gravures sur rochers (cupules et pieds), découvertes à l'Ile-d'Yeu (Vendée) 442
— Démonstration de l'existence de la déformation artificielle du crâne à l'époque néolithique dans le bassin de Paris. 1636
BAUER (Edmond). — Sur le rayonnement et la température des flammes de bec Bunsen 908
— Sur la température de la flamme oxhydrique 1756
BAUER (Ed.) et HALLER (A.). — Sur un procédé général de préparation des monoalcoyl, dialcoyl et trialcoylacétophénones 70
— Sur un mode de préparation général des acides trialcoylacétiques 127
— Préparation des oxy- et des *p*-diméthylamido-diéthylamido-benzylidènecamphres et des *p*- et *m*-tolylidènecamphres 1490
— Sur le diméthylcamphre et l'acide diméthylcampholique 1643
BAUME (Georges). — Sur le point de congélation des mélanges gazeux à de très basses températures 1322
BAUME (Georges) et PERROT (F.-Louis). — Densité du méthane : poids atomique du carbone 39
BAUME-PLUVINEL (A. de la). — Sur une lunette zénithale photographique. 147
BAUME-PLUVINEL (A. de la) et BALDET (F.). — Sur le spectre de la comète 1908 *c* (Morehouse) 759
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1010
BAYARD (P.) et WAHL (A.). — Sur un nouvel isomère de l'indigo 716
BAYEUX (Raoul). — Influence d'un séjour prolongé à une très haute altitude sur la température animale et la viscosité du sang 1691
BÉCHAMP. — Sur quelques dérivés du thioindigo 1677
BECQUEREL (Jean). — Sur quelques phénomènes optiques et magnéto-optiques dans les cristaux aux basses températures 158
— Sur l'hypothèse des électrons positifs. Réponse à la Note de M. *A. Dufour*. 546
— Sur la question de l'émission et de l'absorption de lumière incomplètement polarisée dans un champ magnétique et sur le phénomène de Zeeman dans les spectres cannelés 707
— Sur un type nouveau de décomposition magnétique des bandes d'absorption des cristaux. Production simultanée des systèmes polarisés circulairement en des sens opposés 913
— Est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la Chaire de *Physique appliquée aux Sciences naturelles*, vacante au Muséum d'Histoire naturelle 606
BECQUEREL (Paul). — Sur la fécondation de la fleur du Pavot 357
— Sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines 1052
BÉHAL (A.). — Préparation d'aldéhydes et d'anhydrides d'acides 179
— Préparation d'anhydrides d'acides cycliques et acycliques 648
— Est présenté en troisième ligne parmi les candidats pour occuper la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par suite du décès de M. *A. Ditte* 381
BERG (A.). — Sur l'élatérine et quelques-uns de ses dérivés 566
— Sur l'acide élatérique 1679
BERGER (E.) et DARZENS (G.). — Nouveau mode de préparation des dérivés β-halogénés du naphtalène 787
BERGERON est présenté en troisième ligne parmi les candidats pour le siège vacant, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Gaudry* 742
BERGET (Alphonse). — Méthode gravimétrique de sensibilité constante pour la mesure des hautes altitudes 59

MM. Pages.
— Sur une formule de vitesse applicable à la propulsion dans l'air..... 90
— Sur un amplificateur microscopique divergent..... 1097
BERGH (Rudolf). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1737
BERGSTRAND (Oesten). — Sur la détermination photographique des couleurs des étoiles..... 1079
BERNARD (A.), DESLANDRES (H.) et BOSLER (J.). — Complément et résumé des observations faites à Meudon sur la comète *Morehouse*..... 805
BERNSTEIN (Serge). — Sur le principe de Dirichlet et le développement des fonctions harmoniques en séries de polynomes..... 1306
BERTIN (L.-E.). — Sur le danger de chavirement possible dans la giration des aéroplanes..... 22
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909..... 396
— Des prix Tchihatchef, Gay pour l'année 1909..... 396
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1912..... 396
BERTRAND (Gabriel) et DUCHÄCEK (F.). — Action du ferment bulgare sur divers sucres..... 1338
BERTRAND (Gabriel) et MEYER (V.-J.). — Sur la pseudomorphine..... 1681
BERTRAND (Gabriel) et ROZENBAND (Mlle M.). — Action des acides sur la peroxydiastase..... 297
BESSON (A.) et FOURNIER (L.) — Action du gaz chlorhydrique sur le silicium amorphe..... 555
BESSON (A.) et FOURNIER (L.). — Obtention de nouveaux chlorures de silicium de la série silicométhanique... 839
— Action de quelques agents oxydants sur le silicichloroforme..... 1192
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1434
BIERRY (H.). — Invertines et lactases animales. Leur spécificité..... 949
BIERRY (H.) et GIAJA (J.). — Digestion des mannanes et des galactanes..... 507
BIGOURDAN (Guillaume) est désigné par l'Académie pour la représenter à l'inauguration du monument de *Nicolas Gogol*, à Moscou..... 902
— Rend compte des cérémonies qui ont eu lieu à cette occasion..... 1435
— Sur quelques tremblements de terre qui ont dévasté la Provence et le Dauphiné..... 1568
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau (prix de 1908 prorogé à 1909), G. de Pontécoulant pour l'année 1909. 396
BILLARD (Armand). — Sur quelques *Sertulariidæ* de la collection du British Museum..... 193
— Sur quelques *Plumulariidæ* de la collection du British Museum..... 367
— Sur les Hydroïdes de la collection Lamouroux..... 1063
— Rend compte de l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur le Fonds Bonaparte..... 1572
BILLON-DAGUERRE (Armand). — Pli cacheté renfermant une Note relative à un *Procédé physico-chimique de stérilisation à froid et à distance*... 542
BIRKELAND (Kr.). — Les orages magnétiques polaires et les aurores boréales. 30
— Sur les orages magnétiques polaires en 1882-1883..... 1006
— Courants telluriques d'induction dans les régions polaires..... 1556
BIRKELAND (Richard). — Sur certaines singularités des équations différentielles..... 1378
BIVER (Eugène) fait hommage à l'Académie d'un buste en marbre de *Pelouze*..... 687
BLAISE (E.-E.) et GAULT (H.). — Recherches sur les produits de saponification de l'éther dioxalsuccinique. Acide isopyromucique..... 176
BLAISE (E.-E.) et KŒHLER (A.). — Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Méthode de préparation des acides cétoniques et des dicétones..... 489
— Sur la cyclisation des dicétones acycliques..... 852
— Sur la cyclisation des acides cétoniques. 1401
— Sur la lactonisation des acides-alcools. 1772
BLANQUIES (Mlle). — Comparaison entre les rayons α produits par différentes substances radioactives..... 1753
BLARINGHEM (L.). — Sur les hybrides d'Orges et la loi de Mendel..... 854

MM. Pages.

BLASERNA (P.) fait savoir que le *Comité international des Académies* se réunira à Rome le 1er juin 1909..... 543
— Adresse une lettre de remercîments pour la souscription ouverte par l'Institut en faveur des victimes du dernier tremblement de terre, en Italie. 1026
BLAYAC (J.). — Note sur le Crétacé supérieur du bassin de la Seybouse et des hautes plaines limitrophes (Algérie)..... 881
BLOCH (Eugène). — Sur le rôle des impuretés dans l'effet photo-électrique sur les liquides..... 621
BLOCH (Léon). — Flamme de phosphorescence et flamme de combustion du soufre..... 782
BODROUX (F.) et TABOURY (F.). — Action de quelques combinaisons organomagnésiennes sur la méthyl-2-pentanone-4..... 1675
BOHN (Georges). — De l'orientation chez les Patelles..... 868
BOHR (Harald). — Sur la série de Dirichlet..... 75
BONAPARTE (le prince Roland) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Tchihatchef, Gay pour l'année 1909.. 396
— Des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909..... 458
— Du prix Montyon (Statistique)..... 459
— Du prix Saintour pour l'année 1909... 541
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1912..... 396
BONAPARTE (le prince Roland) et PERRIER (Edmond) rendent compte des fêtes célébrées à Cambridge en l'honneur de *Darwin*..... 1707
BONJEAN (Ed.). — Formation de composés oxygénés de l'azote et de leurs combinaisons métalliques (fer et plomb) dans la production d'ozone pour la stérilisation des eaux..... 1765
BONNIER (Gaston). — Le sens de la direction chez les abeilles..... 1019
— Fait hommage à l'Académie du fascicule V de son *Cours de Botanique*.. 1026
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Thore pour l'année 1909..... 396
BONNIER (Pierre). — Les centres diaphylactiques..... 528
— Les centres monostatiques et le traitement physiologique de l'artériosclérose..... 730
— Traitement des troubles génito-urinaires par action directe sur les centres nerveux..... 998
— Le rhume des foins..... 1694
BORDAGE (Edmond). — Sur la régénération hypotypique des Chélipèdes chez *Atya serrata* Sp. Bate..... 47
BORDAS (F.) et TOUPLAIN (F.). — Sur les diastases du lait..... 1057
BORDAS (L.). — Structure histologique de la spermathèque des Blattes (*Periplaneta orientalis* L.)..... 520
BOREL (Émile). — Sur l'étude des variations des quantités statistiques... 1585
BORNET (Ed.) fait hommage à l'Académie de « Papiers » de *Bory de Saint-Vincent*, et de la « Correspondance » de *Léon Dufour* avec *Bory de Saint-Vincent*..... 537
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Thore pour l'année 1909..... 396
— Des prix Gegner, Lannelongue, Trémont..... 459
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1912..... 542
BORNET et LEVY (Maurice). — Sont élus membres de la Commission administrative pour 1909..... 24
BORREL (A.). — Lèpre et Démodex..... 50
BOSLER (J.). — Sur les variations d'éclat de la comète d'Encke et la période des taches solaires..... 1738
BOSLER (J.), BERNARD (A.) et DESLANDRES (H.). — Complément et résumé des observations faites à Meudon sur la comète *Morehouse*..... 805
BOUCHARD (Ch.). — M. le *Président* fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1908. 13
— Remarques au sujet de la Communication de M. *Borrel* intitulée : « *Lèpre et Démodex* »..... 51
— M. le *Président* propose à l'Académie

MM. Pages.
d'ouvrir une souscription en faveur des victimes des tremblements de terre de Sicile et de Calabre 64
— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. le Président, M. le Secrétaire, MM. les Membres du *Comité international des Poids et Mesures* 805
— M. le *Président* annonce qu'en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 12 avril est remise au mardi 13. 889
— M. le *Président* annonce qu'en raison des fêtes de la Pentecôte la séance du lundi 31 mai est remise au mardi 1er juin 1359
— M. le *Président* souhaite la bienvenue à MM. les Astronomes du Comité international de la *Carte du Ciel* 1011
— M. le *Président* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *R. Lépine*, intitulé : *Le diabète sucré* 1026
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège 459
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Pourat 459
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot 459
— Des prix Gegner, Lannelongue, Trémont 459
— Du prix Lonchampt 459
— Du prix Parkin 542
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1912 459
— De prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1912 542
BOUDIER est élu Correspondant dans la Section de Botanique 821
— Fait hommage à l'Académie d'une nouvelle livraison de la série V des *Icones Mycologicæ* 1239
BOUDOUARD (O.). — Action de l'air et des agents oxydants sur les charbons 284
— Pouvoir cokéfiant des charbons 348
BOUGAULT (J.). — Oxydation catalytique de l'acide hypophosphoreux par le cuivre 415
— Sur l'acide benzoylacrylique. Condensation de l'acide glyoxylique avec quelques cétones 1270
BOULE (Marcellin) est présenté en seconde ligne pour le siège vacant, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Gaudry* 742
— Sur la capacité cranienne des Hommes fossiles du type dit de Néanderthal.. 1352
— Le squelette du tronc et des membres de l'Homme fossile de La Chapelle-aux-Saints 1554
BOUQUET DE LA GRYE. — Régime des fleuves 679
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909 395
— Des prix Tchihatchef, Gay pour l'année 1909 396
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences). 459
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1912 396
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats au poste d'Associé étranger vacant par le décès de *Lord Kelvin* 687
BOURGET (Henry). — Sur l'éclipse totale de Lune du 3 juin 1909 observée à Marseille par MM. Borrelly et Coggia. 1499
— Observations à l'Observatoire de Marseille de la comète 1909 *a* (Borrelly). 1654
BOURGUET (Henri) adresse une Note *Sur l'utilisation de la pesanteur et l'influence du mouvement varié dans le vol des oiseaux* 1356
BOURION (F.). — Action du chlorure de soufre S^2Cl^2 sur les oxydes métalliques 170
BOUSSAC (Jean). — Du caractère périodique de la mutabilité chez les Cérithes mésonummulitiques du bassin de Paris 1129
BOUSSINESQ est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1909 395
— Des prix Montyon, Poncelet, Vaillant, Boileau pour l'année 1909 395
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909 396
— Du prix Pierson-Perrin 542
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1912 395
— De prix Fourneyron pour l'année 1912. 395
BOUTROUX (Pierre). — Sur les inté-

MM. Pages.

grales multiformes des équations différentielles algébriques du premier ordre..... 25
— Sur les intégrales d'une équation différentielle algébrique de premier ordre. 274
— Sur les intégrales multiformes des équations différentielles algébriques. 613
BOUTY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, pour l'année 1909.. 396
BOUVEAULT (L.) est présenté en troisième ligne parmi les candidats pour occuper le siège vacant, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *A. Ditte*..... 381
BOUVEAULT (L.) et LEVALLOIS. — Synthèses de dérivés de la fénone racémique..... 1399
— Synthèse des dérivés de la fénone racémique..... 1524
BOUVIER (E.-L.). — Sur un nouvel Onychophore australien..... 1292
— Sur l'origine et l'évolution des Crevettes d'eau douce de la famille des Atyidés. 1727
— Présente à l'Académie le second Volume d'un Ouvrage de M. Houard sur les *Zoocécidies des plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée*..... 1298
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du grand prix des Sciences physiques, des prix Delesse, Victor Raulin (*a*, prix prorogé de 1908; *b*, prix de 1909), Joseph Labbé pour l'année 1909..... 396
— Des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909..... 458
BRANSCOMBE WOOD (Mlle E.) adresse une *Étude sur la production scientifique de la voix*..... 1432
BRATU (G.). — Sur les équations mixtes linéaires..... 1370
BRINER (E.) et WROCZYNSKI (A.). — Réactions chimiques dans les mélanges gazeux soumis aux pressions très élevées..... 1518
BRISSEMORET (A.) et CHEVALIER (J.). — Contribution à l'étude des hypnoanesthésiques..... 731
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1010
BRIZARD (L.) et BROGLIE (DE). — Sur les conditions de charge électrique des particules en suspension dans les gaz; charge des fumées chimiques..... 1457
— Sur l'origine physique du dégagement d'électricité dans les réactions chimiques..... 1596
BROCQ-ROUSSEU et GAIN (EDMOND). — Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines..... 359
BROGLIE (DE). — Enregistrement photographique des trajectoires browniennes dans les gaz..... 1163
— Sur des mesures de mouvements browniens dans les gaz et la charge des particules en suspension..... 1315
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1806
BROGLIE (DE) et BRIZARD (L.). — Sur les conditions de charge électrique des particules en suspension dans les gaz; charge des fumées chimiques... 1457
— Sur l'origine physique du dégagement d'électricité dans les réactions chimiques..... 1596
BRONIEWSKI et GUNTZ. — *Errata* relatifs à une Communication du 28 décembre 1908 intitulée : *Sur la résistance des métaux alcalins, du gallium et du tellure*..... 204
BROUWER (H.-A.). — Sur une syénite néphélinique à sodalite du Transwaal. 1274
BRUEL (G.). — La Carte de reconnaissance de la région du Chari..... 1384
BRUHAT (G.). — Recherches sur le coefficient de diffusion de l'émanation d'actinium..... 628
BUIS (JOSEPH) adresse un Mémoire intitulé : *Vol plané continu*..... 1641
BUISSON (H.) et FABRY (CH.). — Comparaison des raies du spectre de l'arc électrique du Soleil. Pression de la couche renversante de l'atmosphère solaire..... 688
— Dispositif pour la mesure des très petits déplacements des raies spectrales. 828
— Sur l'élargissement dissymétrique des raies du spectre de l'arc et leur comparaison avec celles du spectre solaire..... 1240
— Comparaison des spectres du centre et du bord du Soleil..... 1741
— Adressent un Rapport sur les travaux accomplis à l'aide de la subvention qui leur a été accordée sur le *Fonds Bonaparte*..... 1737
BUNAU-VARILLA (PHILIPPE). — Lois des pentes de l'eau dans un canal à largeur constante et à profondeur sen-

MM. Pages.

siblement constante réunissant une mer à marée et une mer sans marée ayant même niveau moyen. Détermination pour chaque point du canal : 1° de la limite du courant maximum ; 2° de l'heure à laquelle le courant maximum se produit..... 1165

— Loi permettant le calcul immédiat du profil approché d'un cours d'eau de débit donné quand la section liquide et le périmètre mouillé sont des fonctions algébriques de l'altitude de l'eau. 1588

BUREAU est présenté en seconde ligne parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Botanique, par suite de l'élection de M. *Ph. van Tieghem* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. 204

BURGESS (G.-H.) et WAIDNER (W.). — Sur la température de fusion du platine..... 1177

BUSQUET (H.) et PACHON (V.). — Sur l'antagonisme du citrate trisodique et du calcium dans le fonctionnement du cœur et de son appareil nerveux modérateur 575

C

CAILLE (E.). — Étude physico-chimique de quelques incompatibilités pharmaceutiques 1458

CAILLETET est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour l'année 1909... 396

— Du prix Jean-Jacques Berger..... 541

CALMETTE (A.) et GUÉRIN (C.). — Sur l'évacuation de bacilles tuberculeux par la bile dans l'intestin chez les animaux porteurs de lésions latentes ou « occultes » 601

CAMUS. — De l'influence du temps sur l'activité antivirulente des humeurs des animaux vaccinés et de l'immunité relative des tissus..... 1688

CAMUS (Jean) et LE NOIR. — Recherches sur la contagion de la tuberculose par l'air 309

CANU (Ferdinand). — Étude sur la répartition géologique des Bryozoaires.... 532

— Les Bryozoaires fossiles du Miocène moyen de Masa-Matrouh, en Marmarique 959

CANY. — Pénétration des liquides pulvérisés dans les voies respiratoires.... 795

— L'atmosphère des salles d'inhalation d'eau minérale brumifiée. Identification de l'eau brumifiée avec l'eau de la source..... 918

CARNOT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze pour l'année 1909 396

— Du prix Montyon (Statistique)..... 459

CARON (Maurice). — Sur un dispositif de surface portante pour aéroplane.. 1247

CARPENTIER présente à l'Académie un jeu de calibres établis par M. *Johansson*..... 896

CARPENTIER (Alfred). — Sur quelques graines et microsporanges de Ptéridospermées trouvés dans le bassin houiller du Nord..... 1232

CARRÉ (P.). — Sur la réduction alcaline de l'orthonitrodiphénylméthane 101

— *Errata* relatifs à cette Communication. 672

— Sur la préparation de dérivés indazyliques au moyen des hydrazoïques orthocétoniques..... 491

— *Errata* relatifs à cette Communication. 672

— Recherches sur les dérivés magnésiens des bromures de xylyles 1108

CARRUS (S.). — Détermination des systèmes conjugués 607

CAUDRELIER (E.). — Sur la décharge des inducteurs 1257

CARVALLO (J.) et KOHN-ABREST (E.). — Phénomènes thermiques accompagnant l'action de l'eau sur la poudre d'aluminium..... 410

CERCEVANOFF (N.) adresse une Note intitulée : *Solution générale de l'équilibre d'un corps élastique à deux dimensions dont le contour est formé de deux courbes régulières*..... 252

CHANOZ (M.). — Modifications de la différence de potentiel au contact de deux dissolutions aqueuses d'électrolytes sous l'action du courant continu..... 33

MM. Pages.
— De la dissymétrie créée par le courant continu dans les chaînes de dissolutions aqueuses d'électrolytes ayant un ion commun..... 618
— Action du courant continu sur les chaînes symétriques de dissolutions d'électrolytes n'ayant pas d'ions communs..... 896
CHAPEL adresse quelques *Remarques relatives au tremblement de terre des Calabres du 28 décembre* 1908..... 64
CHARCOT (Jean) écrit à l'Académie pour la remercier de l'intérêt qu'elle a toujours porté à son expédition au pôle Sud..... 145
CHARPY (Georges). — Sur l'action de l'oxyde de carbone sur le chrome, le nickel, le manganèse, leurs oxydes et leurs alliages..... 560
— Sur la formation de l'oxyde graphitique et la définition du graphite..... 920
— Sur la séparation du graphite dans la fonte blanche chauffée sous pression. 1767
CHATELET (A.). — Sur une extension de la théorie des fractions continues.... 1746
CHATIN est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Thore pour l'année 1909.... 396
— Des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909..... 458
CHAUDIER (J.) adresse une Note intitulée : *Sur la biréfringence des électrolytes et la structure des ions*..... 326
CHAUVEAU (A.). — Les microbes pathogènes invisibles et les preuves physiques de leur existence..... 1067
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège..... 459
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Pourat..... 459
— Du prix Parkin..... 542
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1912..... 459
CHAUVENET (Ed.). — Sur les combinaisons anhydres du chlorure de thorium avec les chlorures alcalins..... 1267
— Sur les combinaisons hydratées du chlorure de thorium avec les chlorures alcalins..... 1519
CHAZY (J.). — Sur les équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme..... 157
— Sur les équations différentielles du second ordre à points critiques fixes. 1381
— Sur les équations différentielles à points critiques fixes..... 1582
CHÉNEVEAU (C.) et FÉRY (Ch.). — Sur la température de fusion du platine.. 401
CHEVALIER (J.) et BRISSEMORET (A.). — Contribution à l'étude des hypnoanesthésiques..... 731
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1010
CHEVALLIER et SUDRY. — Les sources de la Bise dans l'étang de Thau..... 120
CHIFFLOT. — Sur la castration thélygène chez *Zea Mays* L. var. *tunicata*, produite par l'*Ustilago Maydis* D. C. (Corda)..... 426
— Sur quelques variations du *Monophyllæa Horsfieldii* R. Br..... 939
CHILLEMI. — Sur les surfaces hyperelliptiques..... 1091
CHOFARDET (P.). — Observations de la comète 1909 *a* (Borrelly-Daniel), faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé..... 1655
CIRERA (R.). — Sur le tremblement de terre du 28 décembre 1908..... 64
CLAUDE (Georges). — Sur la composition de l'air atmosphérique..... 1454
CLIGNY (A.). — Sur un nouveau genre de Zéidés..... 873
COL. — Sur le *Lathræa Clandestina* L., parasite de la Vigne dans la Loire-Inférieure..... 1475
COLIN (E.-E.). — La Carte de l'Imerina Sud; méthodes d'exécution employées. 1023
COLIN (H.). — Sur le rougissement des rameaux de *Salicornia fruticosa*.... 1531
COLIN et JEANCE. — Sur la téléphonie sans fil..... 1262
COLLIN (B.). — Sur l'existence de la conjugaison gemmiforme chez les Acinétiens..... 1416
COLSON (Albert). — Sur la prépondérance de la température dans les décompositions directes : cas des éthers benzoïques et salicyliques..... 643
— Sur l'impossibilité de prévoir par la Thermochimie la stabilité relative de composés comparables d'argent et de plomb..... 837
— Sur les conditions nécessaires aux

MM. Pages.
réactions directes et le sens du courant électrique produit dans l'attaque des métaux par le soufre 1183
— Est présenté en troisième ligne parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Chimie, par suite du décès de M. *A. Ditte* 381
COMAS SOLA (J.). — Le tremblement de terre du 28 décembre 1908, enregistré à l'Observatoire Fabra (Barcelone) 202
COMBES (R.). — Recherches biochimiques sur le développement de l'anthocyane chez les végétaux 790
COPAUX (H.). — De la nature des métatungstates et de l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux du métatungstate de potassium 633
CORET (Aug.) adresse une Note relative à un moyen d'empêcher le sifflement des brûleurs à gaz à cheminée de verre 1134
COSTANTIN est présenté en seconde ligne parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite de l'élection de M. *Ph. van Tieghem* aux fonctions de Secrétaire perpétuel 204
COURMONT (Jules) et NOGIER (Th.). — Sur la stérilisation de l'eau potable au moyen de la lampe en quartz à vapeurs de mercure 523
— Action de la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la toxine tétanique... 655
CRÉMIEU (V.). — Emploi de la balance de torsion comme sismographe 1161
CRUCHET (René). — A propos de l'anatomie du thymus humain 305
CUÉNOT (L.) et MERCIER (L.). — Études sur le cancer des Souris. Sur différents types de tumeurs spontanées apparues dans un même élevage.... 117

D

DANGEARD (P.-A.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite de l'élection de M. *Ph. van Tieghem* aux fonctions de Secrétaire perpétuel 146
— Est présenté en seconde ligne parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite de l'élection de M. *Ph. van Tieghem* aux fonctions de Secrétaire perpétuel 204
— Note sur les phénomènes de fécondation chez les *Zygnema* 1406
DANIEL (Lucien). — Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces par leurs rhizomes 431
DANNE (Jacques). — Sur un nouveau produit radioactif de la série de l'uranium 337
DANTONY et VERMOREL. — De l'emploi de l'arséniate ferreux contre les insectes parasites des plantes 302
DARBOUX (Gaston). — Sur certains systèmes d'équations différentielles linéaires 16
— Sur les familles de Lamé engendrées par le déplacement d'une surface qui demeure invariable de forme 65
— *Errata* relatifs à cette Communication. 384
— Construction des systèmes orthogonaux qui comprennent une famille de cyclides de Dupin 385
— Sur les systèmes d'équations différentielles homogènes 673
— Sur les systèmes d'équations différentielles homogènes 745
— Fait hommage à l'Académie d'un second Mémoire sur la détermination des systèmes triples orthogonaux qui comprennent une famille de cyclides de Dupin 1737
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Volterra*, deux Volumes de la Société italienne pour l'avancement des Sciences 1239
— M. le *Secrétaire perpétuel* rend compte de la mission qu'il vient de remplir à Rome comme délégué de l'Académie au Comité de l'Association internationale des Académies 1483
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le Tome XXXIV, 2e série, des *Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sciences* est en distribution au Secrétariat 1499

MM. Pages.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Histoire du développement de la Chimie depuis Lavoisier jusqu'à nos jours, par *A. Ladenburg*. Traduit de l'allemand par *A. Corvisy*, 25. — Le Tome XXVII des Travaux du Conseil supérieur d'Hygiène publique de France, publié par la *Direction de l'Assistance et de l'Hygiène publiques*, au Ministère de l'Intérieur. — Le Tome IV des Skrifter af *Carl von Linné* utgifna af Kungl. Svenska Vetenskapsakademien. — Diverses brochures de MM. *J. Künkel d'Herculais* et M. *F.-J.-M. Heylaerts*, relatives à *Chalia Kunkelii* Heylaerts et à son parasite *Monodontomerus Phormio* Walker, 146. — Le Tome I du Bulletin de la *Société de Pathologie exotique*. — Un Mémoire de M. *Laurent*, intitulé : « Flore plaisancienne des argiles cinéritiques de Niac (Cantal) », avec une introduction géologique de *Pierre Marty*. — Mouvements et déformations de la croûte terrestre, par M. *Ch. Lallemand*. — Le Tome I (1re série) des Trabalhos da Academia de Sciencias de Portugal, 262. — Le compte rendu de la campagne 1907-1908 du Service géologique des Territoires Sud de l'Algérie, par M. *G.-B.-M. Flamand*. — Les trois premiers Volumes de la Collection de Monographies ethnographiques, par *Cyr. van Overbegh*, 397. — La Geometria non archimedia, par *Giuseppe Veronese*. — Le n° 1 du *Bulletin de l'Office international d'Hygiène publique*. — De la nécessité urgente de créer un laboratoire d'essais aérodynamiques destiné à fournir aux aviateurs les éléments nécessaires à la construction des aéroplanes et de la manière d'organiser ce laboratoire, par *S. Drzewiecki*. — Des hélices aériennes. Théorie générale des propulseurs hélicoïdaux et méthode de calcul de ces propulseurs pour l'air, par *S. Drzewiecki*, 688. — Transmission automatique de l'heure de l'Observatoire de Besançon à l'Hôtel de Ville, à l'Université, au domicile des fabricants d'horlogerie, etc., par M. *A. Salet*, 822. — — Pratique de la Chirurgie antiseptique, par M. *J. Lucas-Championnière*, 980. — Le Tome II (4e fascicule) du Traité de Physique de *O.-D. Chwolson*, traduit par *E. Davaux*. — Étude sur la fronde des Zygoptéridées, par *Paul Bertrand*, 1079. — La 2e édition du Précis de Médecine légale, de M. *A. Lacassagne*, revue avec la collaboration de M. *Étienne Martin*, 1240. — Gesammelte mathematische Werke von *L. Fuchs*, herausgegeben von Richard Fuchs und Ludwig Schlesinger, dritter Band, 1367. — Caisse des recherches scientifiques. Année 1908 : Rapport annuel adressé au Président de la République française, par M. *Paul Dislère*, 1499. — Traité de l'alimentation et de la nutrition à l'état normal et pathologique, par M. *E. Maurel*. — Ministère de l'Instruction. Délégation en Perse. Annales d'Histoire naturelle, publiées sous la direction de *J. de Morgan*, délégué général. Tome I : Paléontologie. — État actuel et avenir de l'aviation, par *Rodolphe Soreau* 1652

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1909. 395

— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau (prix de 1908 prorogé à 1909), G. de Pontécoulant pour l'année 1909..... 396

— Du prix Binoux (Histoire des Sciences). 459

— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot..... 459

— Des prix Gegner, Lannelongue, Trémont 459

— Du prix Wilde 459

— Du prix Saintour pour l'année 1909... 541

— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1912..... 395

— Du prix Pourat pour l'année 1912..... 459

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats au poste d'associé étranger vacant par le décès de *Lord Kelvin*.... 687

DARESTE DE LA CHAVANNE (J.). — Sur la découverte d'un horizon damien

MM. Pages.
à Échinides dans le bassin de la Seybouse (Algérie)..... 666
DARGET adresse une lettre relative à une Note de M. *G. de Fontenay*..... 203
— Adresse une Note sur « la radioactivité humaine »..... 381
DARZENS (G.) et BERGER (E.). — Nouveau mode de préparation des dérivés β-halogénés du naphtalène..... 787
DASTRE. — Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège..... 459
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, La Caze, Pourat..... 459
— Du prix Lonchampt..... 459
— Du prix Parkin..... 542
DEBIERNE (A.). — Sur la décomposition de l'eau par les sels de radium..... 703
— Sur l'émanation du radium..... 1264
DE DONDER (Th.). — Généralisation du théorème de Poisson..... 610
— *Errata* relatifs à cette Communication. 964
DELACHANAL (B.). — Recherches sur les gaz occlus contenus dans quelques métaux usuels..... 561
— Expériences sur un verre à vitre de fabrication ancienne, devenu violet sous l'influence de rayons solaires.. 639
DELAGE (Yves). — Le sexe chez les Oursins de parthénogenèse expérimentale..... 453
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909..... 458
— Est élu membre de la Commission du Fonds Bonaparte..... 262
DELAGE et LÉVY (Michel) sont désignés pour représenter l'Académie aux fêtes du 350e anniversaire de la création de l'*Université de Genève*... 1075
DELANOË (D.). — Quelques observations relatives aux phénomènes anaphylactiques et en particulier à leur non-spécificité..... 1539
DE LAUNAY est présenté en seconde ligne parmi les candidats pour le siège vacant, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Gaudry*..... 742
DELAUNEY demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à une Note intitulée : *Le poids mort des poids atomiques*.. 262
DELÉPINE (Marcel). — Sur les iridodisulfates ammoniacaux..... 557
DEMERLIAC (R.) et AUDRAIN (J.). — Sur les inégalités du potentiel électrique en divers points de l'organisme..... 1060
DEMOLON (A.) et KAYSER (E.). — Influence de l'aération sur la formation des produits volatils dans la fermentation alcoolique..... 103
DEMOULIN (A.). — Sur les familles de Lamé composées de cyclides de Dupin. 269
— Principes de géométrie projective intrinsèque..... 460
— Sur les surfaces telles que les courbures géodésiques des lignes de courbure soient respectivement fonctions des courbures principales correspondantes..... 1500
DENIGÈS (G.). — Réactions colorées de la dioxyacétone..... 172
— Nouvelles réactions de la dioxyacétone. 282
— Théorie des réactions colorées de la dioxyacétone en milieu sulfurique. Sa généralisation..... 422
— Nouvelles réactions très sensibles pour la recherche et l'identification de la glycérine..... 570
— Adresse une Note intitulée : « Le méthylglyoxal, réactif général de coloration en Chimie analytique »..... 1009
DENJOY (Arnaud). — Sur l'intégration de certaines inéquations fonctionnelles..... 981
— Sur la fonction analytique égale au module maximum d'une fonction entière..... 1039
— Sur les fonctions analytiques uniformes qui restent continues sur un ensemble parfait discontinu de singularités.... 1154
DEPÉRET (Charles). — L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations. Époque pliocène.... 140
DEPREZ (Marcel). — Formules extrêmement simples relatives au coefficient de self-induction et à la constante de temps d'une bobine très longue..... 817
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon, Poncelet, Vaillant, Boileau pour l'année 1909..... 395
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909... 395
— Est élu membre de la Commission char-

MM. Pages.
gée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1912..... 395
DESAINT (L.). — Sur les représentations générales des fonctions..... 1376
DESLANDRES (H.). — Sur une solution générale du spectrohéliographe..... 968
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau (prix de 1908 prorogé à 1909), G. de Pontécoulant pour l'année 1909. 396
DESLANDRES (H.) et AZAMBUJA (L. D'). — Reconnaissance des couches supérieures du calcium et de l'hydrogène dans l'atmosphère solaire et des mêmes filaments noirs dans les deux couches. 1011
— Examen critique des images monochromatiques du Soleil avec les raies de l'hydrogène..... 1235
DESLANDRES (H.), BERNARD (A.) et BOSLER (J.). — Complément et résumé des observations faites à Meudon sur la comète *Morehouse*..... 805
DEVAUX. — Relations entre le sommeil et les rétentions d'eau interstitielles. 1412
DEVAUX-CHARBONNEL. — Sur la constitution des lignes souterraines qui amènent dans les grandes villes les circuits téléphoniques..... 478
— Étalonnement des condensateurs..... 1512
DHÉRÉ (CH.) et MAURICE (H.). — Influence de l'âge sur la quantité et la répartition chimique du phosphore contenu dans les nerfs..... 1124
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1290
DIENES (PAUL). — Sur les singularités des fonctions analytiques en dehors du cercle de convergence..... 694
DIENES (Mme VALERIE). — Sur les points critiques logarithmiques..... 1087
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1290
DIGUET (LÉON). — Sur l'Araignée Mosquero..... 735
DINESCU, GUÉRAULT (P.) et MAZÉ (P.). — Détermination de la température de pasteurisation du lait dans ses rapports avec les applications industrielles. Influence du chauffage sur la conservation des propriétés physiologiques du lait..... 1469
DOLEZAL adresse le premier Volume d'une publication internationale de la *Société autrichienne pour la Photogrammétrie*..... 1572

MM. Pages.
DORVILLE (C.) adresse un Mémoire concernant le vol à voile chez les Oiseaux 1642
DOUMER (E.). — De la durée des effets hypotenseurs de la d'Arsonvalisation. 312
— Des mesures en d'Arsonvalisation..... 525
— Action de la d'Arsonvalisation sur la circulation périphérique..... 656
— Sur l'activité thérapeutique de la d'Arsonvalisation..... 863
— Flux hémorroïdaires déplétifs dans l'hypertension artérielle..... 1282
DOUMER (E.) et LEMOINE (G.). — La congestion passive du foie et l'hypertension artérielle..... 1061
— L'arythmie cardiaque et la d'Arsonvalisation..... 1628
DOUVILLÉ (H.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du grand prix des Sciences physiques, des prix Delesse, Victor Raulin (*a*, prix prorogé de 1908; *b*, prix de 1909), Joseph Labbé pour l'année 1909..... 396
— Du prix Saintour pour l'année 1909... 541
DOYON. — Dangers du chloroforme. Incoagulabilité du sang et nécrose du foie consécutives à l'anesthésie chloroformique..... 522
DOYON et GAUTIER (CL.). — Incoagulabilité du sang consécutive à l'ablation du foie chez la grenouille..... 860
DRACH (JULES). — Sur un problème concernant les lignes géodésiques... 150
— Sur les congruences de normales et les transformations de contact..... 1082
— Est présenté en deuxième ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts pour la Chaire de *Mécanique céleste* du Collège de France. 901
DRZEWIECKI (D.). — Équations fondamentales pour l'étude expérimentale des aéroplanes..... 698
DUANE (WILLIAM). — Le dégagement de chaleur des corps radioactifs..... 1448
— La chaleur du polonium..... 1665
DUBOIS (RAPHAEL). — A propos d'une Note de M. *Devaux* intitulée : « Relation entre le sommeil et les rétentions d'eau interstitielles »..... 1787
DUBOSCQ (O.) et LÉGER (P.). — La reproduction sexuée chez les Actinocéphalides..... 190
— *Errata* relatifs à cette Communication. 384
— Protozoaires parasites de l'intestin du

MM. Pages.
Homard 363
— Sur une microsporidie parasite d'une Grégarine 733
— Sur la signification des *Rhabdospora*, prétendus Sporozoaires parasites des Poissons 1547
DUBREUIL (G.) et REGAUD (Cl.). — Observations d'œufs de Lapin à deux germes, contenus dans une enveloppe commune d'albumine sécrétée par l'oviducte 1279
DUBRISAY (René). — Sur la dissociation hydrolytique du chlorure de bismuth. 830
DUCHACEK (F.) et BERTRAND (Gabriel). — Action du ferment bulgare sur divers sucres 1338
DUCLAUX (Jacques). — Extension aux colloïdes de la notion de solubilité... 295
— Cryoscopie des colloïdes 714
DUFOUR (A.). — Sur l'existence d'électrons positifs dans les tubes à vide.. 481
— Sur l'hypothèse de l'existence d'électrons positifs dans les tubes à vide. Réponse à la Note de M. J. Becquerel. 622
— Sur les phénomènes de Zeeman normaux et anormaux dans les spectres des vapeurs. Réponse à la Note de M. J. Becquerel 775
— Sur un exemple de phénomène de Zeeman longitudinal positif pur dans les spectres d'émission des vapeurs.. 1311
— Sur l'observation faite, parallèlement aux lignes de force, des dissymétries de positions et d'intensités des composantes magnétiques de certaines raies d'émission; nouveau type de dissymétrie de positions 1594
DUHEM (Pierre) fait hommage de ses « Études sur Léonard de Vinci, ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu »..... 685
DUMONT (J.). — Sur l'emploi rationnel des superphosphates 1025
DUMONT (Th.). — Nouvelles observations sur la Teigne de l'Olivier (*Prays oleæ* Bernard) 1408
DUPARC (L.). — Sur les schistes cristallins de l'Oural 1683
DUPONT (Georges). — Sur le butine normal et quelques dérivés 1522
DYBOWSKI (Jean). — Régénération des plantations de Caféiers par l'introduction d'une espèce nouvelle 232

E

EFFRONT (V.). — Sur la fermentation ammoniacale 238
EGINITIS (D.). — Observations de la comète 1908 (Morehouse), faites à l'Observatoire d'Athènes, avec l'équatorial Gautier ($0^m,40$) 397
— Sur les tremblements de terre du 28 décembre 1908 et du 23 janvier 1909. 739
— La latitude de l'Observatoire d'Athènes. 1575
— Sur le tremblement de terre du golfe de Corinthe le 30 mai 1909 1799
EISENMENGER (Gabriel). — Sur le coude du Rhin à Bâle 1355
— Sur l'origine glaciaire du Loch Lomond et du Loch Tay en Écosse 1796
ENGELMANN (Theodor-Wilhelm). — Sa mort est annoncée à l'Académie 1445
ESTANAVE (E.). — Plaque à réseaux lignés donnant le relief stéréoscopique à vision directe 224
ESTEVA (G.) et GUYOT (A.). — Condensation des éthers mésoxaliques avec les carbures aromatiques 564
— Condensation des éthers mésoxaliques avec les éthers phénoliques 719
ETARD est présenté en seconde ligne parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par suite du décès de M. *A. Ditte*. 381
ETÉVÉ (A.). — Sur les mesures du coefficient de la résistance de l'air effectuées au moyen d'expériences faites en aéroplane 701

F

FABRE (G.). — Le volcan d'Églazines (Aveyron) 584
— Extension du terrain houiller sous les morts-terrains dans le bassin d'Alais (Gard) 737
FABRY (Ch.) et BUISSON (H.). — Compa-

MM. Pages.

raison des raies du spectre de l'arc électrique et du Soleil. Pression de la couche renversante de l'atmosphère solaire 688
— Dispositif pour la mesure de très petits déplacements des raies spectrales..... 828
— Sur l'élargissement dissymétrique des raies du spectre de l'arc et leur comparaison avec celles du spectre solaire..... 1240
— Comparaison des spectres du centre et du bord du Soleil 1741
— Adressent un Rapport sur les travaux accomplis à l'aide de la subvention qui leur a été accordée sur le Fonds Bonaparte en 1908..... 1737
FARMAN (Maurice) et TOUCHET (Ém.). — Sur l'activité comparée des essaims des Léonides et des Géminides, le 14 novembre 1907 264
FAUCON (A.). — Sur la congélation des mélanges d'eau et d'acides gras solubles 38
— Sur la congélation des mélanges d'eau et d'acide butyrique normal..... 1189
FAURÉ-FRÉMIET (E.). — Constitution du macronucleus des Infusoires ciliés... 659
FAURE (L.) et MUNTZ (A.). — Les relations entre la perméabilité des terres et leur aptitude à l'irrigation..... 1435
FAUROT (L.). — Relations entre le mode de développement des *Tetracorallia* et celui des *Hexacorallia*..... 583
FAUVEL (Pierre). — Effets du chocolat et du café sur l'acide urique et les purines..... 1541
FAVRE (M.) et REGAUD (Cl.) — Granulations interstitielles et mitochondries des fibres musculaires striées.. 661
FÉRY (C.). — Sur l'approximation des corps noirs employés comme récepteurs 777
— Détermination de la constante de Stefan..... 915
— Quelques conséquences de l'emploi d'un récepteur sélectif dans la mesure de l'énergie rayonnante 1043
— L'application de la loi de Stefan à l'Astronomie..... 1150
FÉRY (C.) et CHÉNEVEAU (C.). — Sur la température de fusion du platine.. 401
FILIPPI (A.-P.) adresse une Note intitulée : « Navigation aérienne »..... 252
— Adresse une Note intitulée : « Pourquoi l'oiseau vole. Pourquoi l'aéroplane s'enlève. Pourquoi l'aile rotative planante a une grande puissance sustentatrice avec un peu de surface. »..... 447
FINKELSTEIN (Mlle M.) et PICTET (Amé). — Synthèse totale de la laudanosine. 925
FISCHER (Émile) fait hommage à l'Académie de ses « Untersuchungen über Kohlenhydrate und Fermente (1884-1908) »..... 144
FISCHER (Henri) et PERRIER (Rémy). — Sur la cavité palléale et ses dépendances chez les Bulléens..... 956
— Sur les affinités zoologiques des Bulléens, d'après les organes centraux de la respiration et de la circulation. 1789
FLICHE (B.). — Sur une Algue fossile du Sinémurien..... 210
— Sur une fructification de Lycopodinée trouvée dans le Trias..... 259
FLORENCE. — Le dosage précis, par gazométrie, de l'urée et de l'ammoniaque urinaires..... 943
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1434
FOIX. — Sur le rayonnement de l'oxyde de cérium..... 92
FONTENAY (Guillaume de). — Action de l'encre sur la plaque photographique 112
FORCRAND (de). — Sur l'hydratation du carbonate de potassium..... 1731
FOSSE (R.) — Caractère métallique d'un radical organique..... 1607
FOUARD (E.). — Les propriétés colloïdales de l'amidon en rapport avec sa constitution chimique..... 502
FOURNEAU (Ernest). — Sur un nouvel alcaloïde retiré de l'écorce du *Pseudocinchona africana* (Rubiacées)..... 1770
FOURNIER (L.) et BESSON (A.). — Action du gaz chlorhydrique sur le silicium amorphe..... 555
— Obtention de nouveaux chlorures de silicium de la série silicométhanique. 839
— Action de quelques agents oxydants sur le silicichloroforme..... 1192
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1434
FOVEAU de COURMELLES. — Régularisation des excrétions par la d'Arsonvalisation 1281
— Traitement des nœvi par l'électrolyse et le radium combinés..... 1546
FRANÇOIS (Maurice). — Sur la nature de l'acétamide bromé d'Hofmann.... 173

MM. Pages.
FRÉCHET (Maurice). — Toute fonctionnelle continue est développable en série de fonctionnelles d'ordres entiers. 155
— Représentation approchée des fonctionnelles continues par une intégrale multiple 279
— Une définition du nombre de dimensions d'un ensemble abstrait 1152
FRENKEL (Marc). — Note sur la rééducation de l'intestin 1800
FREUNDLER ((P.) et JUILLARD. — Action du nitrosobenzène sur les amines secondaires 289
FREYCINET (de) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du prix Montyon (Statistique) 459
— Du prix Jean-Jacques Berger 541
FRISCHAUER (Louis). — Sur une influence du radium sur la vitesse de cristallisation 1251
FROUIN (Albert). — Résultats immédiats et résultats éloignés de la suture artério-veineuse 314
— Sur la possibilité de conserver les animaux, après l'ablation complète de l'appareil thyroïdien, en ajoutant des sels de calcium ou de magnésium à leur nourriture 1622

G

GACOGNE et LÉAUTÉ (A.). — Sur un fait d'apparence anormale auquel donnent quelquefois lieu les transformateurs industriels 1250
GAILLOT (A.). — Contribution à la recherche des planètes ultraneptuniennes 754
GAIN (Edmond) et BROCQ-ROUSSEU. — Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines 359
GALBRUN. — Sur la représentation d'une fonction à variable réelle par une série formée avec les polynomes figurant dans les dérivées successives de la fonction e^{-x^2} 335
— Sur la représentation des solutions d'une équation linéaire aux différences finies pour les grandes valeurs de la variable 905
GARDE (G.). — Résultats de l'exploration géologique et minéralogique de l'Éguéi 1616
— Aperçu géologique sur les régions situées à l'est et au nord-est du Tchad. 1698
GARGAM DE MONCETZ (A.). — Sur l'influence des régions extrêmes du spectre dans le phénomène de la solarisation 406
GARNIER (René). — Sur les équations différentielles linéaires et les transcendantes uniformes du second ordre. 1308
GARRIGOU (F.). — Les oxydases des eaux de la Chaldette (Lozère) 1704
GARRIGOU-LAGRANGE (P.). — La pluie et les sources en Limousin en 1908.. 60
GASCARD (A.). — Action de la lumière sur le lait bichromaté 580
GATIN-GRUZEWSKA (Z.). — Marche de l'oxydation et de l'hydrolyse de l'amidon et de ses constituants sous l'action du peroxyde d'hydrogène 578
GAUCHER (E.) et MERLE (Pierre). — Constatation du *Treponema pallidum* dans le liquide céphalorachidien au cours de la syphilis acquise des centres nerveux 862
GAUCHER (Louis). — Sur la digestion gastrique de la caséine 53
— Sur la digestion gastrique des laits de femme et d'ânesse 361
GAUDECHON (H.). — Sur le bromure de dimercuriammonium $Az\,Hg^2\,Br$ 1763
GAUDECHON (H.) et MUNTZ (A.). — Sur la diffusion des engrais salins dans la terre 253
GAULT (H.). — Recherches sur les acides cétobibasiques. II. Éther α-oxalglutarique. Acide α-cétoadipique 1113
GAULT (H.) et BLAISE (E.-E.). — Recherches sur les produits de saponification de l'éther dioxalsuccinique. Acide isopyromucique 176
GAUTHIER (Ch.) adresse une Note « Sur le traitement des maladies microbiennes et contagieuses par l'emploi des radiations émises par les tubes à mercure » 887
GAUTIER (Armand) présente à l'Académie un Volume ayant pour titre : « Cinquantenaire de la Société chi-

MM. Pages.
mique de France » 261
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Paul Becquerel* « Sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines » 1054
— Est désigné pour représenter l'Académie et le Gouvernement français au VIIe Congrès international de *Chimie appliquée*, à Londres 543
— Rend compte des travaux du VIIe Congrès international de *Chimie appliquée* 1483
— Sur les gaz des fumerolles volcaniques. 1708
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze, pour l'année 1909 396
— Du prix Parkin 542
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à une place d'Associé étranger vacant par le décès de *Lord Kelvin*.. 687
GAUTIER (Cl.) et DOYON. — Incoagulabilité du sang consécutive à l'ablation du foie chez la grenouille 860
GAUTRELET (Jean). — Du rôle hypotenseur de la choline dans l'organisme. 995
GAY (L.) et BAUD (E.). — Étude du système eau-ammoniac liquide. Concordance des résultats avec l'hypothèse de l'hydrate d'ammonium 1327
GENTIL (Louis). — Sur la formation du détroit de Gibraltar 1227
— Résultats stratigraphiques d'une mission en Chaouia (Maroc) 1350
— Sur l'extension dans la Chaouia des tirs ou terres fertiles du Maroc occidental. 1619
GERBER (C.). — *Errata* relatifs à une Communication du 14 décembre 1908 intitulée : « Fonctionnement des présures aux diverses températures » .. 124
— Présures basiphiles 56
— Coagulation du lait par la présure du Papayer (*Carica Papaga* L.) 497
— Répartition de la présure dans les membres et tissus végétaux 992
GERNEZ (D.). — Sur l'effet présumé de la cristallisation pour modifier les propriétés de la solution d'un corps résultant de l'union directe de deux solutions 537
— Lenteur de la transformation spontanée de la variété instable aux basses températures de certains corps dimorphes 1015
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour l'année 1909 396
GESSARD (C.). — Sur la catalase du sang. 1467
GÈZE (J.-B.). — Influence des engrais sur quelques Cypéracées 727
GIAJA (J.) et BIERRY (H.). — Digestion des mannanes et des galactanes 507
GIRARD (Pierre). — Rôle de l'électrisation de contact dans la perméabilité des membranes aux électrolytes 1047
— Interprétation physico-chimique des différences de potentiel dans les tissus vivants 1186
GIRAUD (J.) et PLUMANDON (A.). — Une nouvelle région à roches sodiques en Auvergne. Téphrites et Néphélinites dans « la Comté » 934
GLEDISTCH (Mlle Ellen). — Sur le radium et l'uranium contenus dans les minéraux radioactifs 1451
GNEZDA (Julius). — Réactions colorées des corps indoliques avec les sucres. 485
Errata relatifs à cette Communication... 964
GOBBI (Émile). — Filtre métallique à interstices réguliers et variables, réductibles aux dimensions ultramicroscopiques 1126
GOURSAT (E.). — Sur la déformation des surfaces à courbure négative 218
— Sur certains systèmes d'équations différentielles 612
— Sur un procédé alterné 762
— Sur une Note récente de M. Stekloff.. 1242
GOUTAL (E.). — Étude des gaz dégagés par l'action des sels cuivriques sur les aciers 988
GOUY. — Sur les décharges électriques dans les champs magnétiques intenses. 455
— Sur les rayons magnéto-cathodiques.. 181
GRAMONT DE GUICHE (A. de). — Sur le mouvement d'un disque dans un fluide 1157
GRANDIDIER (Alfred) fait hommage à l'Académie du premier Tome de l' « Ethnographie de Madagascar » .. 74
— Présente la Carte de l'Imerina Sud... 1022
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909 396

MM. Pages.
— Des prix Tchihatchef, Gay pour l'année 1909 396
— Des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909 458
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences). 459
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1912 396
GRANDJEAN (F.). — Propriétés optiques et genèse du feldspath néogène des sédiments du bassin de Paris 723
GRAVIER (Ch.). — Sur la régénération de la partie antérieure du Chétoptère... 365
— Sur les Madréporaires des îles San-Thomé et du Prince (golfe de Guinée). 1549
GRIGNARD (V.) et BARBIER (Ph.). — Transformation de l'acide pinonique en acide diméthyl-1.3-phénylacétique-4 646
GROSSMANN. — Analyse quantitative des gaz occlus dans les laves des dernières éruptions de la montagne Pelée et du Vésuve 991
GUÉGUEN (Fernand). — Sur quelques propriétés biologiques du *Bacillus endothrix* 1632
GUÉPIN (A.). — Énorme calcul urique de la vessie urinaire chez l'homme 119
GUÉRAULT (P.), MAZÉ (P.) et DINESCU. — Détermination de la température de pasteurisation du lait dans ses rapports avec les applications industrielles. Influence du chauffage sur la conservation des propriétés physiologiques du lait 1469
GUERBET (Marcel). — Sur l'acide campholique gauche 98
— Action de la potasse caustique sur le bornéol, sur le camphre et sur l'isobornéol; acide campholique racémique 720
GUÉRIN (C.) et CALMETTE (A.). — Sur l'évacuation de bacilles tuberculeux par la bile dans l'intestin chez les animaux porteurs de lésions latentes ou « occultes » 601
GUICHARD (C.). — Sur les transformations des réseaux O associés 974
— Sur les systèmes singuliers de réseaux O associés 1146
— Sur les surfaces à courbure totale constante 1294
— Sur les congruences dont les deux surfaces focales sont des quadriques... 1496
GUICHARD (Marcel). — Préparation d'anhydride iodique pur 913
GUIGNARD est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Thore pour l'année 1909 396
— Du prix Lonchampt 459
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1908 329
— Observations de la conjonction de Jupiter avec χ Lion (4, 8), faite à l'équatorial Brunner de l'Observatoire de Lyon 331
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le premier trimestre de 1909 1573
— Observations de la comète 1909 *a*, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'Observatoire de Lyon 1738
GUILLEMARD et MOOG (B.). — Sur une méthode permettant de mesurer la déshydratation de l'organisme par les poumons et la peau. Variations de cette déshydratation avec l'altitude 1624
GUILLEMINOT (H.). — Rayons X de haute pénétration obtenus par filtrage. Leur avantage en radiothérapie pour le traitement des tumeurs profondes 186
— Détermination expérimentale des « doses efficaces » de rayonnement X retenues par les tissus de l'organisme 652
GUILLIERMOND (A.). — Sur la reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusii* Ludwig 941
GUILLOZ (Th.). — Dispositif optique pour faire varier l'éclairement d'une surface suivant une loi déterminée d'avance. 164
GUINCHANT. — Galvanomètre pour courants alternatifs 1674
GUIRAUD et POUJET. — Sur la nitrification dans les sols en place 725
GUNTZ et BRONIEWSKI. — *Errata* relatifs à une Communication du 28 décembre 1908 intitulée : « Sur la résistance des métaux alcalins, du gallium et du tellure » 204
GUYE (Ch.-Eug.) et RIVE (L. de la). — Sur une propriété caractéristique d'un réseau hexagonal de petits aimants.. 161
GUYENOT. — Sur une méthode spéciale d'électrodiagnostic 439

MM. Pages.
GUYON est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège..... 459
GUYOT (A.) et BADONNEL (V.). — Condensation du dicétobutyrate de méthyle avec les carbures et les amines aromatiques..... 847
GUYOT (A.) et ESTEVA (G.). — Condensation des éthers mésoxaliques avec les carbures aromatiques..... 564
— Condensation des éthers mésoxaliques avec les éthers phénoliques..... 719
GUYOT (A.) et MICHEL (E.). — Condensation des éthers mésoxaliques avec les amines aromatiques tertiaires.... 229
GUYOU est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909... 396
— Des prix Tchihatchef, Gay pour l'année 1909..... 396
— Du prix Binioux (Histoire des Sciences). 459
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1912..... 396

H

HAAG (J.). — Sur certains systèmes triples orthogonaux..... 691
— Déformation infiniment petite des surfaces réglées..... 1033
— Sur la déformation infiniment petite des surfaces..... 1367
HADAMARD. — Sur les lignes géodésiques, à propos de la récente Note de M. *Drach*..... 272
— Est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts pour la Chaire de *Mécanique céleste* du Collège de France..... 901
HALE (G.-E.). — Remarques relatives à la Communication de M. *Deslandres*, intitulée : « Reconnaissance des couches supérieures du calcium et de l'hydrogène dans l'atmosphère solaire et des mêmes filaments noirs dans les deux couches »..... 1025
HALLER (A.) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze pour l'année 1909..... 396
— Élu membre de la Commission du *Fonds Bonaparte*..... 262
— Est désigné pour représenter l'Académie et le Gouvernement français au VIIe Congrès international de *Chimie appliquée*, à Londres..... 543
HALLER (A.) et BAUER (Ed.). — Sur un procédé général de préparation des monoalcoyl, dialcoyl et trialcoylacétophénones..... 70
— Sur un mode de préparation général des acides trialcoylacétiques..... 127
— Préparation des oxy- et des *p*-diméthylamido- et diéthylamidobenzylidène-camphres et des *p*- et *m*-tolylidène-camphres..... 1490
— Sur le diméthylcamphre et l'acide diméthylcampholique..... 1643
HALLEZ (P.). — Sur les cristaux de la Blatte..... 317
HALLUITTE. — Orage sur mer..... 1066
HAMY est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau (prix de 1908 prorogé à 1909), G. de Pontécoulant pour l'année 1909..... 396
HANRIOT est présenté en troisième ligne parmi les candidats pour occuper la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par suite du décès de M. *A. Ditte*..... 381
— Sur les acides chloraliques..... 487
— Sur une méthode nouvelle pour déterminer la constitution des sucres.... 640
HANSEN (Carl). — Sur la somme des *n* premiers coefficients d'une série de Taylor..... 1373
HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait hommage d'un exemplaire du travail qu'il vient de publier sur le « Potentiel du temps de parcours »..... 1571
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix

MM. Pages.

Montyon, Poncelet, Vaillant, Boileau pour l'année 1909 45

— Du prix Montyon (Statistique) 459

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1912 495

HATT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909 ... 596

— Des prix Tchihatchef, Gay, pour l'année 1909 596

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1912. 596

HAUG (Émile). — Caractères stratigraphiques des nappes des Alpes françaises et suisses 1545

— Sur les racines des nappes supérieures des Alpes occidentales 1427

— Sur les nappes des Alpes orientales et leurs racines 1476

— Les géosynclinaux de la chaîne des Alpes pendant les temps secondaires. 1637

— Est présenté en seconde ligne parmi les candidats au siège vacant, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Gaudry* 741

HÉBERT (A.) et HEIM (F.). — Composition et emplois de la pulpe de défibrage du *Henequen* 411

HECKEL (Édouard). — Sur la nature résineuse rapprochée des écorces de *Sarcocaulon* du Cap et de quelques *Kalanchoe* de Madagascar 1073

HEIM (E.) et HÉBERT (A.). — Composition et emplois de la pulpe de défibrage du *Henequen* 513

HEIT. — Sur un compas enregistreur ... 1386

HELBRONNER (P.). — Sur l'altimétrie du massif Pelvoux-Écrins ..... [illegible]

HEMSALECH (G.-A.) et ZIMMERN (A.). — Étincelles de résonateur. Analyse spectroscopique 773

HENNEGUY (F.). — Sur un épithélium à fibres musculaires striés 134

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909 ..... [illegible]

— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège 459

— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Pourat ..... [illegible]

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1912 ..... [illegible]

HENRI (Victor) et STODEL (G.). — Stérilisation du lait par les rayons ultraviolets 582

HENRIOT (E.). — Sur le rayonnement des sels de potassium ..... [illegible]

HÉROUARD (Édouard). — Sur les cystes évolutifs d'un Scyphistome ..... [illegible]

— Sur les amérocoïdes des Astrophies ... 1225

HILLEBRANDSSON (B.-Holmgrand). — Sur la compressibilité entre les types de saisons en certaines régions de la Terre 1559

HINKS (Arthur-R.). — Détermination de la parallaxe solaire d'après les observations de la planète Eros faites dans plusieurs Observatoires en 1900-1901 ..... [illegible]

HINRICHS (G.-D.). — *Errata* relatifs à une Communication du 10 décembre 1908 intitulée : « Sur le poids atomique véritable de l'argon » ..... [illegible]

— Sur le poids atomique du potassium ... [illegible]

— Sur la méthode générale du pesage simultané des poids atomiques, résultats généraux ..... [illegible]

HOSTINSKY (B.). — Sur quelques figures déterminées par les éléments infiniment voisins d'une courbe gauche ... [illegible]

— *Errata* relatifs à cette Communication. [illegible]

— Sur une généralisation de la géométrie des systèmes ..... [illegible]

HOULLEVIGUE (L.). — Sur les [illegible] cathodiques ..... [illegible]

— Sur l'ionisation de l'air par les canalisations électriques à haute tension... [illegible]

HOUSSAY (Frédéric). — Sur les conditions hydrodynamiques de la forme chez les Poissons ..... [illegible]

HUERRE (J.). — Sur la maltase du sarrasin ..... [illegible]

— Sur la maltase du maïs ..... [illegible]

— Sur les maltases du maïs ..... [illegible]

— Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs ..... [illegible]

HUGOUNENQ (L.) et MOREL (A.). — Contribution à l'étude de la constitution des matières protéiques par l'action hydrolysante de l'acide fluorhydrique. Obtention de peptides naturelles définies 236

MM. Pages.
HUMBERT est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1909 395
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1912 395
HURMUZESCU. — Mesure absolue d'une résistance électrique en unités électrostatiques 1514

I

IVRY (D'). — Dispositif de commande de signaux à distance avec ou sans fil 1599

J

JAVELLE. — Sur la nouvelle comète Daniel 1653
JEANCE et COLIN. — Sur la téléphonie sans fil 1262
JEANNET (ALPHONSE). — La nappe rhétique dans les Préalpes vaudoises... 246
JÉGOU. — Dispositif pour renforcer sensiblement le son perçu dans la réception avec détecteur électrolytique. Son application pour servir d'appel.. 223
JOFFROY (JOSEPH) adresse deux exemplaires manuscrits de sa « Table pliante de multiplication » 252
JOLEAUD (L.). — Sur l'âge et la nature des plissements les plus récents des reliefs intérieurs de l'Atlas tellien oriental (Algérie) 803
JOLEAUD (L.) et JOLY (A.). — Sur la structure de la partie centrale des Hautes Plaines constantinoises (Algérie).... 1128
JOLIBOIS (PIERRE). — Sur les phosphures d'étain 636
JOLY (A.) et JOLEAUD (L.). — Sur la structure de la partie centrale des Hautes Plaines constantinoises (Algérie) 1128
JORDAN est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1909 395
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1912 395
JOURDY (E.). — Sur des phénomènes de charriage en Anjou et en Bretagne .. 248
JUILLARD et FREUNDLER (P.). — Action du nitrosobenzène sur les amines secondaires 289
JULLIEN. — Note sur l'emplacement des localités qui semblent avoir été le plus souvent éprouvées dans le tremblement de terre du 11 juin 1909.... 1703
JUNGFLEISCH (É.) est présenté en première ligne parmi les candidats pour occuper la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par suite du décès de M. *A. Ditte* 381
— Est élu membre de la Section de Chimie en remplacement de M. *A. Ditte* 394
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze pour l'année 1909.. 396

K

KAYSER (E.) et DEMOLON (A.). — Influence de l'aération sur la formation des produits volatils dans la fermentation alcoolique 103
KEATING HART (DE). — Traitement des radiodermites par l'étincelle de haute fréquence 527
KERNBAUM (MIROSLAW). — Action chimique sur l'eau des rayons pénétrants de radium 705
KILIAN (W.) est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie 145
— Fait hommage d'un fascicule de ses « Études géologiques sur les Alpes

MM. Pages.
occidentales » 1571
KLEIN (P.). — Nouvelle pompe à mercure automatique..... 1181
KLING (André). — Action de la semicarbazide sur les aldéhydes chlorées ... 568
KLING (André) et ROY (Paul). — Recherche du mouillage sur des laits altérés..... 1050
KLOSB (M.-T.). — Sur les modifications de l'anthestérol et de son benzoate .. 1272
KŒBE (Paul). — Sur un principe général d'uniformisation..... 824
— Fonction potentielle et fonction analytique ayant un domaine d'existence donné à un nombre (fini ou infini) de feuillets..... 1446
KŒHLER (A.) et BLAISE (E.-E.). — Sur la cyclisation des dicétones acycliques..... 852
— Sur la cyclisation des acides cétoniques..... 1401

MM. Pages.
— Sur la lactonisation des acides-alcools. 1779
KOHN-ABREST (E.) et CARVALLO (J.). — Phénomènes thermiques accompagnant l'action de l'eau sur la poudre d'aluminium..... 410
KOLOSOFF (G.). — Sur les problèmes d'élasticité à deux dimensions 1242
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1706
KORN (A.). — Sur un point critique particulier de la solution des équations de l'élasticité dans le cas où les efforts sur la frontière sont donnés..... 85
KOWALSKI (J. de). — Sur le déclin de la phosphorescence à basse température 280
KÜNKEL D'HERCULAIS (J.). — Rapport des Insectes, notamment des Lépidoptères, avec les fleurs des Asclépiadées et en particulier avec celle de l'*Araujia sericofera* Brotero..... 1908

L

LABBÉ est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège 459
LABORDE (A.). — Sur la condensation de l'émanation du radium..... 1591
LACROIX (A.). — Résumé de quelques observations de M. A. Riccò sur le tremblement de terre de Sicile et de Calabre du 28 décembre 1908..... 207
— Sur le travail de la pierre polie dans le Haut-Oubanghi..... 1725
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du grand prix des Sciences physiques, des prix Delesse, Victor Raulin (*a*, prix prorogé de 1908; *b*, prix de 1909), Joseph Labbé pour l'année 1909..... 396
— Du prix Saintour pour l'année 1909... 541
LACROIX (A.) et LÉVY (A.-Michel). — Sur l'existence des trachytes quartzifères à arfvedsonite (bostonites) dans le massif du Mont-Dore..... 1718
LAINÉ (E.) et MUNTZ (A.). — Le rôle des fosses septiques dans l'épuration biologique de l'eau d'égout 597
LANNELONGUE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909.. 458
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège 459
LAPIE (G.). — Les divisions phytogéographiques de l'Algérie 433
— Les subdivisions phytogéographiques de la Kabylie du Djurdjura 1536
LA RIBOISIÈRE (J. de). — Le rapport du poids du foie au poids du corps chez les Oiseaux..... 1791
LA ROSA (M.). — Effets thermiques de l'arc musical; fusion probable du carbone..... 475
— Sur les effets thermiques de l'arc musical 616
LAROSE (Henri). — Sur des solutions particulières de l'équation
$\frac{\partial^2\varphi}{\partial t^2} - \frac{\partial\varphi}{\partial t} = 0$ 770
— Sur le problème de l'armille de Fourier..... 983
— Sur le problème de l'armille avec deux ruptures 1168
— Sur une représentation physique des fonctions thêta 1510
LATTÈS (S.). — Sur les transformations de contact..... 902

MM. Pages.
LAUNOY (L.). — Nouvelles recherches cytologiques sur l'autolyse aseptique du foie..... 306
LAVERAN (A.) est désigné pour représenter l'Académie au XVIe Congrès international de *Médecine*..... 458
— Au sujet de *Trypanosoma Pecaudi*, de *Tr. dimorphon* et de *Tr. congolense*. 818
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège..... 459
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Pourat..... 459
— Du prix Lonchampt..... 459
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1912..... 459
LAVERAN (A.) et PETTIT (A.). — Sur une hémogrégarine du *Python Sebai*.... 1142
LAVERAN (A.) et SALIMBENI. — Sur une hémogrégarine de *Tupinambis teguixin* L..... 132
LÉAUTÉ (André). — Sur les stries des étincelles oscillantes..... 339
LÉAUTÉ (André) et GACOGNE. — Sur un fait d'apparence anormale auquel donnent quelquefois lieu les transformateurs industriels..... 1250
LÉAUTÉ (Henry) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Poncelet, Vaillant, Boileau pour l'année 1909..... 395
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909... 396
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1912..... 395
LEBEAU (P.). — Sur les siliciures d'hydrogène..... 43
LEBEL (J.-A.) est présenté en seconde ligne parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *A. Ditte*..... 381
LE BEL (J.-A.). — Sur la cause de la chaleur des roches terrestres..... 960
LÉCAILLON (A.). — Sur la segmentation parthénogenésique de l'œuf des Oiseaux..... 52
— Sur la structure qu'acquiert le canalicule séminifère de la Taupe commune (*Talpa europæa* L.) après la période de reproduction..... 664
LE CHATELIER (H.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze pour l'année 1909..... 396
— Est désigné pour représenter l'Académie et le Gouvernement français au VIIe Congrès international de *Chimie appliquée*, à Londres..... 543
LE CHATELIER (H.) et WOLOGDINE. — Sur le carbone ordinaire..... 1715
LECORNU (Léon). — Sur la statique graphique de l'aéroplane..... 470
LEDUC (A.). — A propos du poids atomique de l'argent..... 42
— Compressibilité des gaz entre 0^{atm} et 3^{atm} et à toute température..... 407
— Volumes moléculaires, densités et poids atomiques..... 548
— Calcul des poids moléculaires au moyen des densités de vapeur. Cas du toluène..... 832
— Coefficients de dilatation des gaz..... 1173
— Sur la pression interne dans les gaz.. 1391
— Une nouvelle forme de l'équation caractéristique des gaz..... 1670
LEFÈVRE (J.). — De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinea*..... 1533
LEGENDRE (R.). — Variations physico-chimiques de l'eau de mer littorale à Concarneau..... 668
LÉGER (Louis). — La Costiase et son traitement chez les jeunes alevins de Truite..... 1284
LÉGER (L.) et DUBOSCQ (O.). — Protozoaires parasites de l'intestin du Homard..... 363
— Sur une microsporidie parasite d'une Grégarine..... 733
— Sur la signification des *Rhabdospora*, prétendus Sporozoaires parasites des Poissons..... 1547
— La reproduction sexuée chez les Actinocéphalides..... 190
— *Errata* relatifs à cette Communication. 384
LEMATTE (L.) et SAVÈS (A.). — Détermination de quelques constantes physiques de peptones..... 553
— *Errata* relatifs à cette Communication. 672
LE MÉE (Jacques) et RIEFFEL (Henri). — Sur l'anatomie du thymus humain..... 105

MM. Pages.
— A propos de l'anatomie du thymus humain 519
LEMOINE (Georges) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze pour l'année 1909 396
— Est délégué pour représenter l'Académie aux fêtes du 75e anniversaire de la restauration de l'*Université catholique de Louvain* 902
LEMOINE (G.) et DOUMER (E.). — La congestion passive du foie et l'hypertension artérielle 1061
— L'arythmie cardiaque et la d'Arsonvalisation 1628
LEMOINE (Mme Paul). — Sur la distinction anatomique des genres *Lithothamnion* et *Lithophyllum* 435
LEMOINE (Paul). — Sur l'extension de la craie marneuse aux environs de Foucarmont (Seine-Inférieure) 1430
— Sur les relations tectoniques du tremblement de terre de Provence 1696
LEMOULT (P.). — Comparaisons entre les nitriles et les carbylamines 1602
LE NOIR et CAMUS (Jean). — Recherches sur la contagion de la tuberculose par l'air 309
LEPAPE (Adolphe) et MOUREU (Charles). — La radioactivité des sources de Bagnères-de-Luchon 834
LE PLAY (A.). — Infection générale expérimentale avec localisation hépatique. 866
LEROIDE (J.). — Alcools et carbures aromatiques dérivés de la fénone 1611
LEROUX (Henri). — Sur les tétrahydronaphtylglycols (cis- et trans-) et leur combinaison 931
— Sur les naphtanediols-β 1614
LESNE (P.). — Nouvelles observations sur les mœurs et dégâts de la Mouche de l'Asperge (*Platyparea pœciloptera* Schrank) aux environs de Paris. Insuffisance du procédé actuel de destruction 197
LESPIEAU et VAVON. — Bipropargyle, dérivé magnésien, acide octadiinedioïque 1331
LESPIEAU et VIGUIER. — Sur quelques dérivés halogénés de l'acide γ-oxycrotonique 419
LETULLE (M.) et MOUTIER (A.). — Action hypotensive de la d'Arsonvalisation dans l'hypertension artérielle permanente 375
LEVALLOIS et BOUVEAULT (L.). — Synthèses de dérivés de la fénone racémique 1399
— Synthèse des dérivés de la fénone racémique 1524
LÉVY (L.) et ROCQUES (X.). — Sur la nature des composés cyanés des kirschs. 194
LEVY (Maurice) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Francœur, Bordin, pour l'année 1909 395
— Des prix Montyon, Poncelet, Vaillant, Boileau pour l'année 1909 395
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909... 396
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour l'année 1909 396
— Des prix Gegner, Lannelongue, Trémont 459
— Du prix Wilde 459
— Du prix Jean-Jacques Berger 541
— Du prix Pierson-Perrin 542
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1912 395
— De prix Fourneyron pour l'année 1912. 395
— Est désigné pour faire partie de la Commission constituée par M. le Ministre de la Guerre, pour juger un concours de construction d'un ballon dirigeable 1367
LEVY (Maurice) et BORNET sont élus membres de la Commission administrative pour 1909 24
LÉVY (Michel). — Note sur les premiers résultats obtenus par la Mission d'étude des grandes forces hydrauliques des Alpes et des Pyrénées 1441
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du grand prix des Sciences physiques, des prix Delesse, Victor Raulin (*a*, prix prorogé de 1908; *b*, prix de 1909), Joseph Labbé pour l'année 1909. 396
— Du prix Parkin 542
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1912 542
LÉVY (Michel) et DELAGE sont désignés pour représenter l'Académie aux

MM Pages.
fêtes du 350e anniversaire de la création de *l'Université de Genève*..... 1075
LÉVY (Michel) et LACROIX (A.). — Sur l'existence des trachytes quartzifères à arfvedsonite (bostonites) dans le massif du Mont-Dore..... 1718
— Voir *Michel-Lévy*.
LIPPMANN (G.). — Appareil pour enregistrer l'accélération absolue des mouvements sismiques..... 138
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau (prix de 1908 prorogé à 1909), G. de Pontécoulant pour l'année 1909..... 396

MM. Pages.
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, Lacaze pour l'année 1909.... 396
— Du prix Wilde..... 459
— Du prix Pierson-Perrin..... 542
LOURDEL. — Innocuité relative de l'acide carbonique dans les couveuses artificielles..... 1059
LOUTCHINSKY. — Transformation magnétique du plomb..... 1759
LOUVEL adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur les nombres premiers »..... 64
— Adresse des « Recherches théoriques et pratiques sur les nombres premiers »..... 204

M

MAILHE (A.) et SABATIER (Paul). — Nouvelle méthode générale de préparation des amines alcooliques..... 898
— Action des oxydes métalliques sur l'alcool méthylique..... 1734
MALFITANO (G.). — Sur les propriétés physico-chimiques des particules colloïdales dites *micelles*..... 1045
MALVEZIN (Philippe). — Étude expérimentale sur le coefficient de partage et son application au dosage des acides volatils des vins..... 784
MANCEAUX (L.) et NICOLLE (C.). — Sur un Protozoaire nouveau du Gondi. 369
MANGIN est présenté en première ligne parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite de l'élection de M. *Ph. van Tieghem* aux fonctions de Secrétaire perpétuel..... 204
— Est élu membre de la Section de Botanique en remplacement de M. *Ph. van Tieghem*..... 215
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Thore pour l'année 1909..... 396
— Du prix Lonchampt..... 459
MONTOUX (Charles). — L'intradermoréaction à la tuberculine dans le traitement de la tuberculose : intradermotuberculinisation..... 996
MAQUENNE (L.) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze pour l'année 1909..... 396
MARAGE. — Contribution à l'étude de la voix chantée..... 110
— Utilité de la méthode graphique dans l'étude des instruments de musique anciens..... 709
— La respiration chez les chanteurs..... 1118
MARAIS (H.). — Sur un cas d'isodimorphisme..... 45
MARCELIN (René). — Observations sur la cristallisation spontanée..... 631
MARCHAL (Paul). — Sur les cochenilles du midi de la France et de la Corse.. 871
— La ponte des *Aphelinus* et l'intérêt individuel dans les actes liés à la conservation de l'espèce..... 1223
MARTEL (E.-A.). — Sur le phénomène d'intermittence du gouffre de Poudak (Hautes-Pyrénées)..... 1426
— Sur les lapiaz des Bracas (Basses-Pyrénées) et d'El-Torcal (Andalousie).. 1798
MARTINAND. — Sur les oxydases et les peroxydases artificielles..... 182
MASSOL (G.) et SIZES (G.). — Sur les harmoniques graves..... 1318
MATHÉOSSIAN (Antoine-B.) adresse une Note relative à un ballon à voile..... 447
MATHIAS (E.). — Recherches sur le diamètre de l'acétylène..... 1102
MATHIEU (Henri). — Recherche sur l'hy-

MM. Pages.
drolyse des protéines par les acides. 1218
MATIGNON (Camille). — Équilibres entre phases liquides et solides dans le mélange $NaCl + H^2O$. Fusion de la neige 550
MATIGNON (C.) et TRANNOY (R.). — Préparation rapide de phosphure de calcium pour l'obtention de l'hydrogène phosphoré 167
MAURICE (H.) et DHÉRÉ (Ch.). — Influence de l'âge sur la quantité et la répartition chimique du phosphore contenu dans les nerfs 1124
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1290
MAURY (E.). — Nouvelles observations sur les nappes de la Corse orientale. 1481
MAZÉ (P.), GUÉRAULT (P.) et DINESCU. — Détermination de la température de la pasteurisation du lait dans ses rapports avec les applications industrielles. Influence du chauffage sur la conservation des propriétés physiologiques du lait 1469
MENEGAUX. — Squelette du membre postérieur du *Bradypus* (*Scœopus*) *torquatus* (Ill.) 797
MENGEL (O.). — Sur l'âge des calcaires primaires des Pyrénées-Orientales... 878
— Sur la tectonique du revers méridien du Canigou et du Puigmal 1347
MERCADIER (E.). — Sur une application nouvelle de la superposition sans confusion des petites oscillations électriques dans un même circuit 1673
MERCIER (L.) et CUÉNOT. — Étude sur le cancer des Souris. Sur différents types de tumeurs spontanées apparues dans un même élevage 117
MERLE (Pierre) et GAUCHER (E.). — Constatation du *Treponema pallidum* dans le liquide céphalorachidien au cours de la syphilis acquise des centres nerveux 862
MERLIN (Jean). — Discussion des mesures micrométriques faites à l'Observatoire de Lyon pendant l'éclipse du 28 juin 1908 146
— Résultats des mesures micrométriques faites à l'Observatoire de Lyon lors de l'éclipse de Soleil du 28 juin 1908... 263
MESLIN (Georges). — Sur la polarisation par diffusion latérale 1095
— Sur le dichroïsme magnétique des espèces minérales 1179
— Sur le dichroïsme magnétique des terres rares 1598
MEUNIER (Jean). — Sur la combustion des gaz sans flamme et sur les conditions d'allumage par incandescence.. 292
MEYER (Fernand). — Sur les combinaisons de l'or avec le brome 346
MEYER (V.-J.) et BERTRAND (Gabriel). — Sur la pseudomorphine 1681
MEYNIER (J.). — Sur une catalyse par l'humidité 1516
MICHEL (Aug.). — Sur les divers types de stolons chez les Syllidiens, spécialement sur une nouvelle espèce (*Syllis cirropunctata* n. sp.) à stolon acéphale, et sur la réobservation du stolon tétracère de *Syllis amica* Quatref 318
— Sur des cas de céphalisation anormalement multiples chez des Syllidiens en stolonisation 438
— Sur la formation du corps par la réunion de deux moitiés indépendantes, d'après l'origine de la queue de la souche chez les Syllidés 1421
— Régénération chez les Syllidiens, spécialement régénération céphalique et postcéphalique et régénération caudale en un écusson germinal persistant 1782
MICHEL (E.) et GUYOT (A.). — Condensation des éthers mésoxaliques avec les amines aromatiques tertiaires.... 229
MICHEL-LÉVY (Albert). — De quelques basaltes tertiaires français du Vorland alpin, à fumerolle éléolitique 1528
— Voir *Lévy*.
MILLOCHAU (G.). — Contribution à l'étude du rayonnement 780
MINET (A.) et BARTHE (L.). — Action des acides cacodylique et méthylarsinique sur le trichlorure d'antimoine. 1609
MINISTRE DE LA GUERRE (M. le) prie l'Académie de désigner un de ses membres pour faire partie d'une Commission chargée de juger un concours de construction d'un ballon dirigeable 1366
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. le) adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Villard* dans la Section de Physique 125
— Adresse ampliation du Décret approu-

MM. Pages.
vant l'élection de M. *Mangin* dans la Section de Botanique..... 253
— Adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Jungfleisch* dans la Section de Chimie..... 449
— Adresse ampliation du Décret portant approbation de l'élection de M. *Termier* dans la Section de Minéralogie.. 805
— Adresse ampliation du Décret portant approbation de l'élection de *S. A. S. Albert Ier, prince de Monaco*, comme Associé étranger..... 889
— Adresse ampliation d'un Décret en date du 31 mars 1909 portant modification de l'article du *Règlement* relatif aux élections..... 965
— Adresse ampliation du Décret autorisant MM. les Secrétaires perpétuels à accepter la donation faite par la Société des *Aciéries de Longwy* et la *Société métallurgique de Courcy*..... 397
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de *Physique générale et expérimentale* du Collège de France..... 217
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de *Physique appliquée aux Sciences naturelles* du Muséum d'Histoire naturelle..... 459
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de *Mécanique analytique et Mécanique céleste* du Collège de France..... 822
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire d'*Anthropologie* vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 980
MINKIEWICZ (Romuald). — L'induction successive des images colorées après une très forte excitation de la rétine et les théories classiques de la vision. 184
— *Errata* relatifs à cette Communication. 536
MOLLIARD (Marin). — Production expérimentale de tubercules blancs et de tubercules noirs à partir des graines de Radis roses..... 573
MONTANGERAND (L.). — Observation de l'éclipse totale de Lune du 3 juin 1909 à l'Observatoire de Toulouse... 157
MONTESSUS (R. de). — La recherche des racines de certaines équations numériques transcendantes..... 468
— Sur le calcul des racines des équations numériques..... 1749
MONTESSUS DE BALLORE (de). — Sur une interprétation possible des ondes de la phase principale des sismogrammes..... 200
MOOG (B.) et GUILLEMARD. — Sur une méthode permettant de mesurer la déshydratation de l'organisme par les poumons et la peau. Variations de cette déshydratation avec l'altitude.. 1624
MORANCÉ. — Purification frigorifique arsénicale de l'acide sulfurique hydraté. 842
MOREAU (Georges). — Sur la masse de l'ion négatif d'une flamme..... 342
— Sur la charge de l'ion négatif d'une flamme..... 1257
MOREL (A.) et HUGOUNENQ (L.). — Contribution à l'étude de la constitution des matières protéiques par l'action hydrolysante de l'acide fluorhydrique. Obtention de peptides naturelles définies..... 236
MOULIN (M.). — Sur la *recombinaison initiale* des ions produits dans les gaz par les particules α..... 1757
MOUREAUX. — Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janvier 1909... 250
MOUREU (Charles) prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *A. Ditte*..... 329
— Est présenté en troisième ligne parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *A. Ditte*..... 381
MOUREU (Charles) et LEPAPE (Adolphe). — La radioactivité des sources thermales de Bagnères-de-Luchon..... 834
MOUTIER (A.). — Des applications de la d'Arsonvalisation localisées à certaines régions, principalement à la région céphalique..... 243
— Du traitement de la claudication intermittente et de la gangrène des extrémités inférieures par la d'Arsonvalisation..... 1630
MOUTIER (A.) et LETULLE (M.). — Action hypotensive de la d'Arsonvalisation dans l'hypertension artérielle permanente..... 375
MUNSCH (Stanislas) adresse une Note sur une nouvelle éducation de la

MM. Pages.
voix 1287
MUNTZ (A.) et FAURE (L.). — Les relations entre la perméabilité des terres et leur aptitude à l'irrigation 1435
MUNTZ (A.) et GAUDECHON (H.). — Sur la diffusion des engrais salins dans la terre 253
MUNTZ (A.) et LAINÉ (E.). — Le rôle des fosses septiques dans l'épuration biologique de l'eau d'égout 597
MYLLER (A.). — Sur une équation aux dérivées partielles du type hyperbolique 1091

N

NANSEN (Fridtjof) adresse une lettre relative à un projet d'exploration polaire élaboré par le capitaine *Roald Amundsen* 213
NÉGRIS (Ph.). — Sur l'existence d'un conglomérat et d'une discordance éocènes en Grèce 1478
— Sur les brèches de friction dans les surfaces de charriage du Péloponèse. 1700
NICKLÈS (René). — Sur l'existence de la houille à Gironcourt-sur-Vraine (Vosges) 323
NICOLAS (G.). — Sur les échanges gazeux respiratoires des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires 1333
NICOLLE (C.) et MANCEAUX (L.). — Sur un Protozoaire nouveau du Gondi ... 369
NODON (Albert) adresse une Note intitulée : « Relation entre l'action solaire et la charge électrique terrestre » ... 1009
NOGIER (Th.) et COURMONT (Jules). — Sur la stérilisation de l'eau potable au moyen de la lampe en quartz à vapeurs de mercure 523
— Action de la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la toxine tétanique .. 655

O

OCAGNE (Maurice d'). — Sur la représentation nomographique des équations à quatre variables 1244
OCAMPO (Sixto) adresse une Note sur la résistance qu'un fluide offre au mouvement d'un plan mince 1356
ODIER (Robert). — Sur un remède populaire du cancer 1281
OECHSNER DE CONINCK. — Observations sur les oxydes d'uranium 1462
— Contribution à l'étude du chlorure d'uranyle 1769
ŒHLERT (D.-B.). — Tectonique des terrains paléozoïques au nord-ouest et au nord de Sablé (Sarthe) 391
OXNER (Mieczyslaw). — Sur deux modes différents de régénération chez *Lineum ruber* Müll 1424
— Sur un cas nouveau d'hermaphroditisme chez une Métanémerte, *Oersteidia rustica* Joubin 1633

P

PACHON (V.) et BUSQUET (H.). — Sur l'antagonisme du citrate trisodique et du calcium dans le fonctionnement du cœur et de son appareil nerveux modérateur 575
PADOVA (R.). — Sur quelques réactions du dihydrure d'anthracène-9.10 et de l'anthranol 290
PAINLEVÉ. — Observations au sujet d'une Communication de M. *Arnaud Denjoy* intitulée : « Sur les fonctions analytiques uniformes qui restent continues sur un ensemble parfait discontinu de singularités » 1156
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Francœur, Bardin pour l'année 1909 395

MM. Pages.
— Est élu membre de Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1912 395
PANISSET (L.) et PORCHER (Ch.). — De la présence de corps indologènes dans les bouillons de culture 1356
PANTEL (J.). — Sur les organes rudimentaires des Muscides 107
— *Errata* relatifs à cette Communication. 448
— Sur l'unification du nombre des segments dans les larves des Muscides.. 233
— *Errata* relatifs à cette Communication 536
PARISELLE (H.). — Sur l'allycarbinol. Passage à la série du furfurane 849
PASCAL (P.). — Propriétés magnétiques de quelques gaz facilement liquéfiables 413
— Sur un sous-chlorure de chromyle.... 1463
PÉCHEUX (H.). — De l'influence des matières étrangères au métal sur la thermo-électricité et la résistivité de l'aluminium 627
— Des propriétés électriques des cuproaluminiums (thermo-électricité et résistivité) 1041
PÉLABON (H.). — Sur la possibilité des mélanges d'or et de tellure 1176
PELLEGRIN (J.). — Sur la faune ichtyologique du lac Tchad 1343
PELTÉKIS (Eustrate-Anastase) adresse un nouveau « Calendrier réel, scientifique, universel » 670
PÉREZ (Charles). — Métamorphose du système musculaire chez les Muscides. 1414
— Sur la métamorphose du système musculaire des Muscides 1472
— Sur la métamorphose des muscles splanchniques chez les Muscides..... 1791
PERKINS (Henry-A.). — Effet sélectif dans l'ionisation d'un gaz par un champ alternatif 398
— Décharge discontinue dans un tube de Geissler 1170
— Théorie des décharges discontinues dans les tubes de Geissler 1389
PEROT (A.). — Sur le renversement de la radiation émise par l'arc au mercure dans le vide 404
PERRIER (Edmond) fait hommage d'un Ouvrage intitulé : « La femme devant la Biologie et les caractères généraux du sexe féminin » 603
— Fait hommage à l'Académie d'un Mémoire posthume de M. *Albert Gaudry* intitulé : « Fossiles de Patagonie : le *Pyrotherium* » 1299
— Est délégué par l'Académie à l'inauguration du buste d'*Alphonse Milne-Edwards* au Muséum d'Histoire naturelle 1299
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats au poste d'Associé étranger, vacant par le décès de *Lord Kelvin* ... 687
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Tchihatchef, Gay pour l'année 1909.. 396
— Du grand prix des Sciences physiques, des prix Delesse, Victor Raulin (*a*, prix prorogé de 1908; *b*, prix de 1909), Joseph Labbé 396
— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Thore pour l'année 1909 396
— Des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909 458
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège 459
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1912 396
— De prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1912 542
PERRIER (Edmond) et BONAPARTE (le prince Roland) rendent compte des fêtes célébrées à Cambridge, en l'honneur de *Darwin*, à l'occasion du Cinquantenaire de la publication de *L'origine des espèces* 1707
PERRIER (Rémy) et FISCHER (Henri).— Sur la cavité palléale et ses dépendances chez les Bulléens 956
— Sur les affinités zoologiques des Bulléens, d'après les organes centraux de la respiration et de la circulation. 1789
PERROT (Ém.). — Sur une écorce médicinale nouvelle de la Côte d'Ivoire et son alcaloïde 1465
PERROT (F.-Louis) et BAUME (Georges). — Densité du méthane : poids atomique du carbone 39
PETIT (G.-E.). — Sur un nouveau détecteur d'ondes pour la télégraphie et la téléphonie sans fil 1593
PETTIT (A.) et LAVERAN (A.). — Sur une hémogrégarine du *Python Sebai*..... 1142
PEZZER (de). — Sur un pupitre traduc-

MM. Pages.
teur applicable aux phonographes ... 94
PHISALIX (Mme M.). — Immunité naturelle des Serpents contre les venins des Batraciens et en particulier contre la salamandrine ... 857
— Mécanisme de l'immunité des Serpents contre la salamandrine ... 1784
PICARD (Alfred) présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Pour l'aviation », par MM. *d'Estournelles de Constant, Painlevé* et *Bouttieaux* ... 978
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du prix Montyon (Statistique) ... 459
— Du prix Jean-Jacques Berger ... 541
PICARD (Émile) fait hommage de la seconde édition du Tome III de son « Traité d'Analyse » ... 758
— Quelques remarques sur les équations intégrales de première espèce et sur certains problèmes de Physique mathématique ... 1563
— Sur les équations intégrales de première espèce ... 1707
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1909. 395
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences). 459
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot ... 459
— Des prix Gegner, Lannelongue, Trémont ... 459
— Du prix Wilde ... 459
— Du prix Jean-Jacques Berger ... 541
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1912 ... 395
— M. *le Président* rappelle à l'Académie, de la part de M. *A. Mosso*, que la France possède deux places d'étude dans les Laboratoires scientifiques du Mont-Rose ... 1300
PICTET (Amé) et FINKELSTEIN (Mlle M.). — Synthèse totale de la laudanosine. 925
PIÉDALLU (André). — Sur une moisissure du tannage à l'huile, le *Monascus purpureus* ... 511
PIÉDALLU (André) et VIRÉ (Armand). — Grotte de la Bosse, commune de Morée (Loir-et-Cher) ... 1230
PIÉRON (H.). — Sens de l'orientation et Mémoire topographique de la patelle. 530
PIETTRE (Maurice). — Traitement chimique de la bile. Séparation des acides biliaires ... 372
— Calcification des lésions tuberculeuses chez les Bovidés; leur richesse en bacilles de Koch ... 954
— Sur la bilirubine ... 1213
— Sur les acides cholaliques ... 1779
PLUMANDON (A.) et GIRAUD (J.). — Une nouvelle région à roches sodiques en Auvergne. Téphrites et Néphélinites dans « la Comté » ... 934
POINCARÉ (H.). — Sur quelques applications de la méthode de M. Fredholm. 125
— Les ondes hertziennes et l'équation de Fredholm ... 449
— Sur la diffraction des ondes hertziennes. 812
— Sur la diffraction des ondes hertziennes. 966
— Les ondes hertziennes et l'équation de Fredholm ... 1488
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Francœur, Bordin pour l'année 1909. 395
— Des prix Montyon, Poncelet, Vaillant, Boileau pour l'année 1909 ... 395
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau (prix de 1908 prorogé à 1909), G. de Pontécoulant pour l'année 1909 ... 396
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour l'année 1909 ... 396
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences). 459
— Du prix Wilde ... 459
— Du prix Saintour pour l'année 1909 .. 541
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1912 ... 395
— De prix Fourneyron pour l'année 1912. 395
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats au poste d'Associé étranger vacant par le décès de *Lord Kelvin* ... 687
POINTET (René). — Sur une exception à la méthode générale de préparation des aldéhydes au moyen des acides glycidiques ... 417
POIZAT (L.) et SEYEWETZ (A.). — Sur la formation d'acide cyanhydrique dans l'action de l'acide nitrique sur les phénols et les quinones ... 286
— Sur l'oxydation des dérivés nitrés et nitrosés aromatiques par le persulfate d'ammoniaque ... 1110
PORCHER (Ch.). — Des corps indologènes

MM. Pages.
de l'urine 1210
PORCHER (Ch.) et PANISSET (L.). — De la présence de corps indologènes dans les bouillons de culture 1356
POSEJPAL (V.). — Sur les forces électromotrices d'aimantation 711
POUJET et GUIRAUD. — Sur la nitrification dans les sols en place..... 725
PRÉSIDENT DE LA LIGUE MARITIME FRANÇAISE (M. le) invite l'Académie à se faire représenter à l'Assemblée générale de cette Ligue, à la Sorbonne. 980
PRILLIEUX est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Thore pour l'année 1909.... 396

MM. Pages.
— Du prix Lonchampt..... 459
PRINCE DE MONACO (S. A. S. le). — Présentation de trois nouvelles feuilles de la Carte des Mollusques comestibles des côtes de France établies par M. *Joubin*..... 1570
PROSZYNSKI (C. de). — Problème de la vision cinématographique sans scintillements 1544
PUISEUX (P.). — Interprétation physique et historique de quelques traits de la surface de la Lune, d'après les feuilles du onzième fascicule de l'Atlas photographique publié par l'Observatoire de Paris..... 1744

R

RABOWSKI (F.). — Sur l'extension de la nappe rhétique dans les Préalpes bernoises et fribourgeoises 244
RADAU est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau (prix de 1908 prorogé à 1909), G. de Pontécoulant pour l'année 1909 396
RAMSAY (Sir William) invite l'Académie à se faire représenter au septième Congrès international de *Chimie appliquée* 329
RANJARD. — Action sur l'oreille à l'état pathologique des vibrations de la sirène à voyelles..... 1409
RANVIER est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Savigny, Da Gama Machado, Cuvier pour l'année 1909..... 458
RATEAU (A.) adresse deux Notes intitulées : « Méthode d'expériences pour recherches aérodynamiques » et « Centres de poussée » 804
— Méthode d'expériences pour recherches aérodynamiques..... 1662
RAVEAU (C.). — Stabilité et déplacement de l'équilibre 767
— Stabilité et diffusion ; action de masse. Analogies mécaniques des lois du déplacement de l'équilibre 1093
REBIÈRE (C.). — Sur la composition chimique de l'argent colloïdal électrique. 354
REBOUL (G.). — Phénomènes électrocapillaires dans les gaz aux basses pressions..... 221
— Actions électrocapillaires et décharge dans les gaz raréfiés..... 617
RECOURA (A.). — Sur le sulfate cuivreux. 1105
RECTEUR MAGNIFIQUE DE L'UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN (Le) invite l'Académie à se faire représenter aux solennités académiques du soixante-quinzième anniversaire de sa restauration..... 822
REGAUD (Cl.). — Sur un procédé de coloration de la myéline des fibres nerveuses périphériques et sur certaines analogies de réactions micro-chimiques de la myéline avec les mitochondries 861
REGAUD (Cl.) et DUBREUIL (G.). — Observations d'œufs de Lapin à deux germes, contenus dans une enveloppe commune d'albumine sécrétée par l'oviducte..... 1279
REGAUD (Cl.) et FAVRE (M.). — Granulations interstitielles et mitochondries des fibres musculaires striées..... 661
REMY (L.). — Sur la valeur des invariants ρ et ρ_0 pour les surfaces du quatrième ordre à points doubles isolés. 1300
RENGADE (E.). — Sur les sous-oxydes de cæsium 1199
RETZIUS (Gustaf) fait hommage du tome XIV (Neue Folge) de ses « Biologische Untersuchungen »..... 1571
RIEFFEL (Henri et LE MÉE (Jacques).

MM. Pages.
— Sur l'anatomie du thymus humain. 105
— A propos de l'anatomie du thymus humain..... 519
RIESZ (Frédéric). — Sur les suites de fonctions mesurables..... 1303
RIESZ (Marcel). — Sur les séries de Dirichlet..... 1658
RINGELMANN. — Dynamomètre pour essais de moteurs à grande vitesse angulaire..... 87
— Énergie nécessaire au pétrissage mécanique..... 1277
RIVE (L. de la) et GUYE (Ch.-Eug.). — Sur une propriété caractéristique d'un réseau hexagonal de petits aimants.. 161
RIVET est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la Chaire d'*Anthropologie* du Muséum d'Histoire naturelle..... 1075
ROCQUES (X.) et LÉVY (L.). — Sur la nature des composés cyanés des kirschs..... 494
RODET (Joseph) adresse une Note intitulée : « Pendule compensé »..... 252
ROIG (G.) et SOULIÉ (H.). — Piroplasmose bovine des environs d'Alger... 952
ROSENSTIEHL (A.). — Cercle chromatique selon l'hypothèse d'Young..... 1312
ROUBAUD (E.). — Recherches biologiques sur les conditions de viviparité et de vie larvaire de *Glossina palpalis* R. Desv..... 195
ROUCHÉ est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique)..... 459
ROUSSEL (J.). — Sur la composition de l'Éocène inférieur dans le sud et le centre de la Tunisie et de l'Algérie.. 875
— Sur quelques faits nouveaux de transgressivité et de tectonique observés dans les montagnes d'Algérie et de Tunisie..... 1004
ROUX est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège..... 459
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, La Caze, Pourat..... 459
— Du prix Lonchampt..... 459
— Du prix Parkin..... 542
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1912..... 459
ROY (Paul) et KLING (André). — Recherche du mouillage sur des laits altérés..... 1050
ROZENBAND (Mlle M.) et BERTRAND (Gabriel). — Action des acides sur la peroxydiastase..... 297

S

SABATIER (Paul) et MAILHE (A.). — Nouvelle méthode générale de préparation des amines alcooliques..... 898
— Action des oxydes métalliques sur l'alcool méthylique..... 1734
SAGET (P.) et TARBOURIECH (P.-J.). — Sur une variété de fer organique végétal..... 517
SALIMBENI et LAVERAN (A.). — Sur une hémogrégarine de *Tupinambis teguixin* L..... 932
SALMON (Paul). — L'antimoine dans la syphilis..... 377
SANIELEVICI (S.). — Sur une question de minimum..... 1656
SAVÉS (A.) et LEMATTE (L.). — Détermination de quelques constantes physiques des peptones..... 553
— *Errata* relatifs à cette Communication. 672
SCHIAPARELLI (Giovanni) fait hommage à l'Académie de deux brochures intitulées : « I primordi dell' Astronomia presso i Babilonesi » et « I progressi dell' Astronomia presso i Babilonesi ». 215
SCHLŒSING est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Poncelet, Vaillant, Boileau pour l'année 1909.. 395
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze pour l'année 1909..... 396
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1912..... 395
— De prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1912..... 542
SEBERT est élu membre des Commissions chargées de juger les con-

MM. Pages.
cours des prix Montyon, Poncelet, Vaillant, Boileau pour l'année 1909.. 395
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909... 396
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1912..... 395
SEHNAL (J.). — Sur la solubilité du sulfate de plomb..... 1394
SÉMAT (Laurent). — Le *téléautocopiste* de Laurent Sémat pour la transmission des images à distance..... 1259
SENDERENS (J.-B.). — Sur une nouvelle méthode de préparation des oxydes alcooliques..... 227
— Préparation catalytique des cétones... 927
SEUX (Edmond) adresse une Note intitulée : « Sur l'utilité du gouvernail de profondeur dans les aéroplanes »... 535
SEVERI (Francesco). — Sur les intégrales doubles de première espèce attachées à une variété algébrique.. 80
SEYEWETZ (A.) et POIZAT (L.). — Sur la formation de l'acide cyanhydrique dans l'action de l'acide nitrique sur les phénols et les quinones..... 286
— Sur l'oxydation des dérivés nitrés et nitrosés aromatiques par le persulfate d'ammoniaque..... 1110
SIMON (Eugène). — Sur l'Araignée Mosquero..... 736
SIZES (G.) et MASSOL (G.). — Sur les harmoniques graves..... 1318
MM. Pages.
SOCIÉTÉ DES AMIS DES LETTRES RUSSES (La), invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument de *Nicolas Gogol*, à Moscou. M. G. Bigourdan est délégué par l'Académie..... 902
SOULIÉ (H.) et ROIG (G.). — Piroplasmose bovine des environs d'Alger... 952
STEKLOFF (W.). — Sur une généralisation d'un théorème de Jacobi..... 153
— Application d'un théorème généralisé de Jacobi au problème de S. Lie-Mayer..... 277
— Application du théorème généralisé de Jacobi au problème de Jacobi-Lie ... 465
— Sur le théorème de l'existence des fonctions implicites..... 1085
STODEL (G.) et HENRY (Victor). — Stérilisation du lait par les rayons ultraviolets..... 582
STOECKLIN (E. de). — Sur l'oxydation des alcools par l'action simultanée du tannate de fer et de l'eau oxygénée.. 424
— *Errata* relatifs à cette Communication. 596
STOECKLIN (E. de) et VULQUIN (E.) — Sur l'oxydation des polyalcools par un système peroxydasique..... 1404
SUDRY (L.). — Étude lithologique des fonds de l'étang de Thau..... 885
SUDRY et CHEVALLIER. — La source de la Bise dans l'étang de Thau..... 120
SZRETER (I.). — Action de l'eau oxygénée pure sur l'oxyhémoglobine cristallisée. 1776

T

TABOURY (F.) et BODROUX (F.). — Action de quelques combinaisons organomagnésiennes sur la méthyl-2-pentanone-4..... 1675
TANNERY est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du prix Montyon (Statistique)..... 459
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences). 459
TANRET (C.). — Sur l'amidon soluble... 1775
TARBOURIECH (P.-J.) et SAGET (P.). — Sur une variété de fer organique végétal..... 517
TAVANI (J.) adresse une Note « Sur la théorie des séries à termes positifs et son application à la théorie générale des fonctions entières »..... 1234
TEISSERENC DE BORT (L.). — Lois de distribution de la température avec la hauteur aux diverses latitudes et suivant les régimes météorologiques différents..... 591
TEPPAZ (L.) et THIROUX (A.). — Traitement de la Baléri chez le cheval par l'orpiment..... 115
TER GAZARIAN (G.). — Revision du poids atomique du phosphore; densité du gaz hydrogène phosphoré..... 1397
TERMIER (Pierre) est présenté en première ligne parmi les candidats au siège vacant, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Gaudry*. 742
— Est élu membre de la Section de Minéralogie en remplacement de M. *A. Gaudry*..... 759

MM. Pages.
— Sur les granites, les gneiss et les porphyres écrasés de l'île d'Elbe..... 1441
— Sur les nappes de l'île d'Elbe..... 1648
TERROINE (Émile-F.). — Action des électrolytes sur le dédoublement des graisses par le suc pancréatique.... 1215
THIERRY D'ARGENLIEU. — Sur un phénomène lumineux observé à Brest dans la soirée du 22 février..... 740
THIROUX (A.) et TEPPAZ (L.). — Traitement de la Baléri chez le cheval par l'orpiment..... 115
THOORIS (A.). — Sur l'abaissement énergique du diaphragme..... 1055
THOULET (J.). — Dissolution des poussières ferrugineuses d'origine cosmique dans les eaux de l'Océan..... 445
— Analyse de fonds sous-marins arctiques..... 884
THOUVENY (L.) adresse une Note intitulée : « Le vol ramé et les formes de l'aile »..... 962
— Le vol ramé et les formes de l'aile... 1661
THOVERT (J.). — Influence de la qualité de l'éclairement sur la reproduction photographique des couleurs..... 36
— Spectrophotométrie à champ unichrome. 625
TIKHOFF (G.-A.). — Recherches nouvelles sur l'absorption sélective et la diffusion de la lumière dans les espaces interstellaires..... 266
TISSOT (E.). — Remarque au sujet de la Note de M. *Petit* sur un nouveau détecteur d'ondes pour la télégraphie et la téléphonie sans fil..... 1752
TOUCHET (Ém.) et FARMAN (Maurice). — Sur l'activité comparée des essaims des Léonides et des Géminides, le 14 novembre 1907..... 264
TOUPLAIN (F.) et BORDAS (F.). — Sur les diastases du lait..... 1057
TRANNOY (R.) et MATIGNON (C.). — Préparation rapide du phosphure de calcium pour l'obtention de l'hydrogène phosphoré..... 167
TRIBOT (J.). — Sur le rôle de la magnésie dans la transformation du saccharose à différentes températures..... 788
TRILLAT (J.). — Étude de l'action du feu sur le vin..... 792
TROOST est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze pour l'année 1909..... 396
— Du prix Wilde..... 459
— Du prix Jean-Jacques Berger..... 541
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1912..... 542
TSAKALOTOS (D.-E.). — Théorie des bases organiques d'après la viscosité de leurs solutions..... 1324
TURNER (H.-H.). — Sur la distribution dans l'espace des mouvements propres considérables..... 1032
TURPAIN (Albert). — Les ondes dirigées en télégraphie sans fil..... 28
TZITZÉICA (G.). — Sur certains systèmes cycliques..... 822

U

UNIVERSITÉ DE LEIPZIG (L') invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du 500e anniversaire de sa fondation..... 146

V

VAILLANT (P.). — Sur l'évaporation des solutions aqueuses..... 1099
VALLIER (E.). — Sur les intégrales pseudo-elliptiques ou hyperelliptiques de la forme $\int_0^p \frac{x^p\,dx}{\sqrt{X_{2p+2}}}$..... 1579
VANDERNOTTE (L.). — Contribution à l'étude des roches de la bordure orientale du massif armoricain..... 1202
VAN TIEGHEM (Ph.). — M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Leçons élémentaires de Microbio-

logie générale, par M. *Emm. Pozzi-Escot*, 218. — Le plus ancien Traité français d'Algorisme (avec un glossaire et deux fac-similés), par M. *Victor Mortet*, 329. — Trois Volumes d'un Recueil d'œuvres de *Léo Herrera* et une Notice sur *Léo Herrera*, par *Léon Frédéricq* et *Jean Massart*, 460. — Le XXe Bulletin chronométrique (année 1907-1908), publié par M. *A. Lebeuf*, directeur de l'Observatoire de Besançon. — Psycho-biologie et Énergétique. Essai sur un principe de méthodes intuitives de calcul, par M. *Charles Henry*. — Annales du Musée colonial de Marseille, 16e année, 2e série, 6e Volume (1908). — Alfred Giard (1846-1908), In memoriam, par *Paul Pelseneer*. — Festskrift til H.-G. Zeuthen fra *Venner* og *Elver* i Anledning af hans 70 Aars Fodselsdag 15 februar 1909. — The Bell Telephon. The deposition of Alexander Graham Bell in the suit brought by the United States to annul the Bell Patents, 607. — Rapport sur les travaux exécutés en 1907 par le Service géographique de l'Armée; diverses publications de M. *H. Kamerling Onnes* et de M. *Augusto Righi*, 759. — Rapport sur le concours de réglage des chronomètres de l'année 1908, par M. *Raoul Gautier*. — Malayan Ferns, par van *Alderwerelt van Rosenburgh*. — Matériaux d'étude topologique pour l'Algérie et la Tunisie (Cahier n° 29 du Service géographique de l'Armée). — Les jeux d'orgues et leurs timbres, par *Charles Locher*, traduction de *Jean Bovet*. — Anthropologie bolivienne, par M. *Arthur Chervin*, 902. — Deux fascicules des Annales du Bureau central météorologique de France publiés par *A. Angot*. — Le premier fascicule de la Revue mensuelle : « L'homme préhistorique », publiée sous la direction de MM. *Chervin* et *A. de Mortillet*, 1029. — Le Tome II (année 1908) de la Revue de Géographie, publiée sous la direction de M. *Ch. Vélain*, 1149. — Extracts from narrative reports of officiers of the survey of India for the season 1906-1907, prepared under the direction of Lieutenant-Colonel *S.-G. Burrard*. — The Guadalupian Fauna, by *George-H. Girty*, et The interpretation of topographic maps, by *Rollin-D. Salisbury* and *Wallace-W. Atwood*. — La figure de la Terre. Les grandes opérations géodésiques. L'ancienne et la nouvelle mesure de l'arc méridien de Quito, par M. le Capitaine *J. Perrier*. — The origin of meteorites, par M. *William-H. Pickering*. — Les découvertes modernes en Physique, par M. *O. Manville*, 1300. — Le Tome II du Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales, par *Hugo Gyldèn*. — Le Tome XI, fascicule II, de la nouvelle série des Annales astronomiques de l'Observatoire royal de Belgique. Travaux publiés par les soins de M. *G. Lecointe*. — Les fascicules 8 et 11 des Veröffentlichungen der königlichen Sternwarte zu Bonn, par MM. *C. Monnichmeyer* et Dr *Walther Zurhellen*. — Le Pluralisme, essai sur la discontinuité et l'hétérogénéité des phénomènes par M. *J.-H. Bœx-Borel*. — Trois Volumes relatifs aux Études et travaux du Service d'études des grandes forces hydrauliques (région des Alpes) publiés par le Ministère de l'Agriculture, 1446. — The Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris for the year 1912. — Statistique générale de la France. Annuaire statistique, 27e Volume, 1907. — Traité des Courbes spéciales remarquables planes et gauches, par M. *F. Gomes Teixeira*, 1571. — Les aspects de la végétation en Belgique, par *Charles Bommel* et *Jean Massart*. Les districts littoraux et alluviaux, par *Jean Massart*. — Cours de Géodésie et d'Astronomie de position, professé par le lieutenant-colonel *Bourgeois*. — Trois publications relatives aux fêtes du Cinquantenaire de l'origine des espèces : The foundations of the origin of species, a sketch written in 1842, by *Charles Darwin*, edited by his son *Francis Darwin*. — University of Cambridge : Order of the Proceedings at the Darwin celebration held at Cambridge, June 22-June 24, 1909, with a sketch of Darwin's life. — Une brochure contenant la liste des dis-

MM. Pages.
cours prononcés en latin pour la présentation des récipiendaires au grade de docteurs ès sciences *honoris causa*. 1737
— Présente, au nom de M. G. *Briosi*, la collection complète des *Atti* de l'Institut botanique de l'Université de Pavie..... 397
— Est élu membre de la Commission du *Fonds Bonaparte*..... 262
— Rapport de la Commission chargée de proposer, pour l'année 1909, la répartition des subventions du *Fonds Bonaparte*..... 1800
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un Rapport relatif à des voyages d'exploration au Spitzberg et dans les régions polaires..... 216
— Donne lecture d'une lettre du *Prince de Monaco*, remerciant l'Académie de son élection comme Associé étranger. 889
— Annonce à l'Académie que le Tome XXXIII (2e série) des « Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sciences » est en distribution au Secrétariat..... 1011
— Donne lecture d'une lettre transmise par Mme Jean Charcot..... 1027
— Annonce la mort de M. *Theodor-Wilhelm Engelmann*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Médecine et de Chirurgie..... 1445
— Annonce la mort de M. *Rudolf Bergh*. 1737
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Tchihatchef, Gay pour l'année 1909.. 396
— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Thore pour l'année 1909.... 396
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot..... 459
— Des prix Gegner, Lannelongue, Trémont..... 459
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1912..... 396
— Des prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1912..... 546
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats au poste d'Associé étranger vacant par le décès de Lord Kelvin.. 687
VAVON et LESPIEAU. — Bipropargyle, dérivé magnésien, acide octadinedioïque..... 1331
VERMOREL et DANTONY. — De l'emploi de l'arséniate ferreux contre les insectes parasites des plantes..... 302
VERNEAU est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la Chaire d'*Anthropologie* vacante du Muséum d'Histoire naturelle..... 1075
VESSIOT (E.). — Sur l'intégration des systèmes linéaires à déterminant gauche..... 332
— Sur les systèmes différentiels isomorphes..... 1036
VIEILLE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Montyon, Poncelet, Vaillant, Boileau pour l'année 1909..... 395
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1909..... 396
— Du prix Pierson-Perrin..... 542
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1912.. 395
VIGIER (P.). — Mécanisme de la synthèse des impressions lumineuses recueillies par les yeux composés des Diptères..... 1221
VIGNON (Léo). — Sur les propriétés colorantes et tinctoriales de l'acide picrique..... 844
— Influence de l'état colloïdal sur la teinture..... 1195
— Propriétés colorantes du chromate de plomb..... 1329
VIGUIER et LESPIEAU. — Sur quelques dérivés halogénés de l'acide γ-oxycrotonique..... 419
VILLARD est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour l'année 1909... 396
— Du prix Pierson-Perrin..... 542
VIOLLE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour l'année 1909... 396
— Du prix Wilde..... 459
— Du prix Pierson-Perrin..... 542
VIRÉ (Armand) et PIÉDALLU (André). — Grotte de la Bosse, commune de Morée (Loir-et-Cher)..... 1230
VLÈS (Fréd.). — Sur la valeur des stries musculaires en lumière polarisée.... 241
VUILLEMIN (Paul). — L'hétéromérie normale du *Phlox subulata*..... 650

MM. Pages.
VULQUIN (E.) et STOECKLIN (E. DE). — Sur l'oxydation des polyalcools par un système peroxydasique..... 1404

W

WAHL (A.). — Sur les colorants indigoïdes dérivés de la phénylisoxalozone. 352
WAHL (A.) et BAYARD (P.). — Sur un nouvel isomère de l'indigo..... 716
WAIDNER (W.) et BURGESS (G.-H.). — Sur la température de fusion du platine..... 1177
WALLERANT (FRÉD.). — Sur les liquides cristallisés biaxes..... 1291
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du grand prix des Sciences physiques, des prix Delesse, Victor Raulin (*a*, prix prorogé de 1908; *b*, prix de 1909), Joseph Labbé pour l'année 1909..... 396
— Du prix Saintour pour l'année 1909... 541
WEISS (P.) est présenté en deuxième ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la Chaire de *Physique appliquée aux Sciences naturelles* du Muséum d'Histoire naturelle..... 606
WELSCH. — Sur les modifications de la côte du Poitou; comparaison avec d'autres points du littoral de l'océan Atlantique..... 586
— Sur l'escarpement crétacé du sud-ouest du bassin de Paris..... 876
WIESNER est élu Correspondant dans la Section de Botanique..... 898
WOLF est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Damoiseau (prix de 1908 prorogé à 1909), G. de Pontécoulant pour l'année 1909..... 396
WOLFF (J.). — Sur quelques propriétés nouvelles des oxydases du *Russula Delica*..... 500
— Nouvelles analogies entre les oxydases naturelles et artificielles..... 946
WOLOGDINE. — Note sur les propriétés magnétiques de quelques composés du fer..... 776
WOLOGDINE et LE CHATELIER (H.). — Sur le carbone ordinaire..... 1715
WROCZYNSKI (A.) et BRINER (E.). — Réactions chimiques dans les mélanges gazeux soumis aux pressions très élevées..... 1518
WUYTS (H.). — Sur la formation de peroxydes dans l'oxydation des organomagnésiens..... 930

Y

YOUNG (W.-H.). — Un théorème sur les différentielles..... 82
ZAREMBA (S.). — Sur une Note récente de M. S. Bernstein..... 1582

Z

ZEILLER (R.). — Observations sur le *Lepidostrobus Brownii*, Brongniart (sp.)..... 890
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours du grand prix des Sciences physiques, des prix Delesse, Victor Raulin (*a*, prix prorogé de 1908; *b*, prix de 1909), Joseph Labbé pour l'année 1909. 396
— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, Thoré pour l'année 1909.... 396
— Du prix Saintour pour l'année 1909... 541
ZIMMERN (A.) et HEMSALECH (G.-A.). — Étincelles de résonnateur. Analyse spectroscopique..... 773
ZIRKEL est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Carl Klein*, décédé.... 24

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
42775 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.